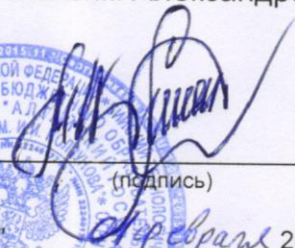


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ленский Максим Александрович

  
(подпись)  
24 февраля 2018 г.  
М.П.



ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

**Бийский технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Алтайский государственный технический университет  
им. И.И. Ползунова"**

за 2017 год

Бийск

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Основные сведения о вузе (организации) .....                                                                                                                                                | 4  |
| 2 Показатели научного потенциала вуза (организации) .....                                                                                                                                     | 10 |
| 2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок .....                                                                                                                       | 10 |
| Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг .....                                                                                                                                        | 10 |
| Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований<br>и разработок из средств министерств и ведомств.....                                                                             | 12 |
| Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований<br>и разработок из средств Минобрнауки России .....                                                                                | 14 |
| Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований<br>и разработок из средств российских фондов поддержки научной,<br>научно-технической, инновационной деятельности .....            | 17 |
| Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок<br>из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....                                                       | 18 |
| Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований<br>и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов .....                                                                | 19 |
| Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок<br>из средств иных внебюджетных российских источников<br>финансирования и собственных средств вуза (организации)..... | 20 |
| Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок<br>из средств зарубежных источников .....                                                                             | 21 |
| Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ,<br>финансируемых из средств федерального бюджета .....                                                                           | 22 |
| Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок<br>по областям знаний .....                                                                                                           | 23 |
| Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок<br>по приоритетным направлениям развития науки,<br>технологий и техники в Российской Федерации .....                                  | 24 |
| Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке<br>ведущих российских вузов .....                                                                                           | 25 |
| 2.2 Кадровый состав .....                                                                                                                                                                     | 26 |
| Таблица 13 Численность работников вуза (организации) .....                                                                                                                                    | 26 |
| Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших<br>в выполнении научных исследований и разработок.....                                                             | 28 |
| Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам.....                                                                                                               | 29 |
| Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза<br>(организации) по отраслям наук .....                                                                                            | 32 |

|                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.3 Подготовка кадров .....                                                                                                                                                                                             | 33 |
| Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации .....                                                                                                                                                                  | 33 |
| Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки .....                       | 35 |
| Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках .....                         | 36 |
| Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования .....                                                                        | 27 |
| 2.4 Материально-техническая база .....                                                                                                                                                                                  | 38 |
| Таблица 21 Состояние материально-технической базы .....                                                                                                                                                                 | 38 |
| 2.5 Результативность научных исследований и разработок .....                                                                                                                                                            | 39 |
| Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок .....                                                                                                                                                     | 39 |
| Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации .....                                    | 43 |
| Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок" .....              | 46 |
| Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок" ..... | 47 |
| Приложение В "Зарботная плата работников вуза (организации)" .....                                                                                                                                                      | 48 |
| 3 Пояснительная записка .....                                                                                                                                                                                           | 50 |
| 4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации) .....                                                                                                                   | 57 |

## 1. Основные сведения о вузе (организации)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Наименование вуза (организации) по перечню:                                            | Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова                                                                                                                                      |
| Полное наименование вуза (организации):<br>(вводится самостоятельно)                      | Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" |
| 2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):                                | БТИ АлтГТУ                                                                                                                                                                                                |
| 3. ИНН:                                                                                   | 2224017710                                                                                                                                                                                                |
| 4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:                          | образовательная организация высшего образования (вуз)                                                                                                                                                     |
| Организационно-правовая форма вуза (организации)                                          | бюджетное учреждение                                                                                                                                                                                      |
| Категория вуза, статус:                                                                   | федеральный университет                                                                                                                                                                                   |
| 5. Профиль вуза (организации):                                                            | технический                                                                                                                                                                                               |
| 6. Субъект федерации:                                                                     | Алтайский край                                                                                                                                                                                            |
| 7. Город:                                                                                 | Бийск                                                                                                                                                                                                     |
| 8. Почтовый адрес:                                                                        | 659305, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Бийск, улица имени Героя Советского Союза Трофимова, № 27                                                                                         |
| 9. Адрес Web-сайта:                                                                       | www.bti.secna.ru                                                                                                                                                                                          |
| 10. Телефон приемной руководителя вуза (организации):                                     | 8-(3854) 43-22-85                                                                                                                                                                                         |
| 11. Факс вуза (организации):                                                              | 8-(3854) 43-53-00                                                                                                                                                                                         |
| 12. Электронная почта вуза (организации):                                                 | info@bti.secna.ru                                                                                                                                                                                         |
| 13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):                               | Ленский Максим Александрович                                                                                                                                                                              |
| Наименование должности:                                                                   | Директор                                                                                                                                                                                                  |
| 14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе: | Хмелев Владимир Николаевич                                                                                                                                                                                |
| Наименование должности:                                                                   | Зам. директора по научной работе                                                                                                                                                                          |
| Телефон:                                                                                  | 8-(3854) 43-25-81                                                                                                                                                                                         |
| Электронная почта:                                                                        | vnh@bti.secna.ru                                                                                                                                                                                          |
| 15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):                        | Сапегина Ирина Валерьевна                                                                                                                                                                                 |
| Наименование должности:                                                                   | Главный бухгалтер                                                                                                                                                                                         |
| 16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):                   | Воробьева Наталья Анатольевна                                                                                                                                                                             |

Наименование должности:

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей

17. Фамилия, имя, отчество  
(полностью) составителя отчета,  
телефон, электронная почта:

Барсуков Роман Владиславович, 8-(3854) 43-25-70,  
roman@bti.secna.ru

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

**Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)\***

| Показатель                                                                             | Код строки | Количество |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Филиал                                                                                 | 1          |            |
| Институт                                                                               | 2          |            |
| Факультет                                                                              | 3          | 2          |
| Кафедра                                                                                | 4          | 12         |
| Отдел докторантуры (аспирантуры)                                                       | 5          | 1          |
| Учебно-научные подразделения, всего,<br>из них:                                        | 6          |            |
| учебно-научная (научно-учебная) лаборатория                                            | 7          |            |
| научно-образовательный центр                                                           | 8          |            |
| базовая кафедра вуза в научной организации                                             | 9          |            |
| Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе                                    | 10         |            |
| Научно-исследовательский институт                                                      | 11         |            |
| Научный центр                                                                          | 12         |            |
| Научно-методический центр                                                              | 13         |            |
| Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение               | 14         |            |
| Подразделение научно-технической информации                                            | 15         |            |
| Опытная база (опытно-экспериментальное производство)                                   | 16         |            |
| Патентно-лицензионное подразделение                                                    | 17         |            |
| Бизнес-инкубатор                                                                       | 18         |            |
| Технопарк                                                                              | 19         |            |
| Инновационно-технологический центр                                                     | 20         |            |
| Инжиниринговый центр                                                                   | 21         |            |
| Центр сертификации                                                                     | 22         |            |
| Центр трансфера технологий                                                             | 23         |            |
| Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками | 24         |            |
| Центр инновационного консалтинга                                                       | 25         |            |
| Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)   | 26         | 2          |

\* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

### Основные научные направления вуза (организации)

| № | Научное направление                                                                                                                           | Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...) |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                                             | 3                                |
| 1 | Закономерности ультразвукового воздействия на химико-технологические процессы, разработка и организация производства ультразвуковых аппаратов | 55.20; 55.67; 55.13              |
| 2 | Химико-технологические процессы получения и переработки полимерных материалов, включая потенциально опасные производства                      | 61.43; 61.61; 61.63; 61.65       |
| 3 | Процесс горения, как способ получения и переработки ценных химических продуктов, его закономерности и методы осуществления                    | 61.43; 31.15                     |
| 4 | Ресурсосберегающие технологии металлообработки, экономические и экологические проблемы                                                        | 55.01; 55.13; 81.81              |
| 5 | Разработка средств обнаружения опасных ситуаций в технологических процессах потенциально-опасных производств                                  | 61.43; 81.81; 81.92              |
| 6 | Изыскания условий выделения и исследование биологически активных веществ из растительного сырья для пищевой и медицинской промышленности      | 62.09; 62.13                     |
| 7 | Проблемы занятости и конкурентоспособности трудовых ресурсов Алтайского края в современных условиях                                           | 06.77; 06.81; 81.79              |

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

**Количество диссертационных советов вуза (организации), действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета**

| Показатель                                                                                                                                                           | Код строки | Количество, численность |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| 1                                                                                                                                                                    | 2          | 3                       |
| Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)                   | 1          | 1                       |
| Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза (организации) | 2          | 1                       |
| Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета                                                                 | 3          | 9                       |
| Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета                                                                                        | 4          |                         |

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич



Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

### Сведения о созданных вузом (организацией) малых инновационных предприятий (МИП)

| Показатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Код строки | Количество, численность, объем средств |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2          | 3                                      |
| Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации), ед.<br>из них:                                                                                                                                                                                                                                         | 1          | 12                                     |
| количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств,<br>созданных с участием вуза (организации) в целях практического применения (внедрения)<br>результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с<br>Федеральными законами<br>от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед.<br>из них: | 2          | 12                                     |
| созданных в отчетном году, ед.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3          | 0                                      |
| Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4          | 32,00                                  |
| Совокупный доход МИП*, тыс. р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5          | 9058,7                                 |

\* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

## 2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

### 2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 1

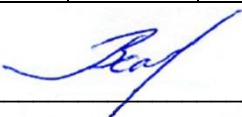
#### ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2017 ГОДУ

| Показатель                                                   | Код стр. | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе из средств, тыс. р.                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|                                                              |          |                               | министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств |                           | фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности |                   | субъектов федерации, местных бюджетов | российских хозяйствующих субъектов | спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации) | иных внебюджетных российских источников | зарубежных источников |
|                                                              |          |                               | всего                                                      | из них Минобрнауки России | государственных                                                           | негосударственных |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| 1                                                            | 2        | 3                             | 4                                                          | 5                         | 6                                                                         | 7                 | 8                                     | 9                                  | 10                                                                                  | 11                                      | 12                    |
| Всего работ и услуг, в том числе:                            | 1        | 10498,4                       | 2473,6                                                     | 2473,6                    | 4855,0                                                                    | 0,0               | 425,0                                 | 2744,8                             | 0,0                                                                                 | 0,0                                     | 0,0                   |
| научные исследования и разработки, из них:                   | 2        | 10498,4                       | 2473,6                                                     | 2473,6                    | 4855,0                                                                    | 0,0               | 425,0                                 | 2744,8                             | 0,0                                                                                 | 0,0                                     | 0,0                   |
| по филиалам                                                  | 3        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| научно-технические услуги                                    | 4        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями | 5        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| товары, работы, услуги производственного характера           | 6        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |

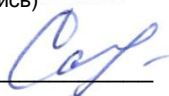
| Показатель                                                                                                          | Код стр. | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе из средств, тыс. р.                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                     |          |                               | министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств |                           | фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности |                   | субъектов федерации, местных бюджетов | российских хозяйствующих субъектов | спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации) | иных внебюджетных российских источников | зарубежных источников |
|                                                                                                                     |          |                               | всего                                                      | из них Минобрнауки России | государственных                                                           | негосударственных |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| 1                                                                                                                   | 2        | 3                             | 4                                                          | 5                         | 6                                                                         | 7                 | 8                                     | 9                                  | 10                                                                                  | 11                                      | 12                    |
| средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)                                           | 7        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты) | 8        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |
| другие работы и услуги                                                                                              | 9        | 0,0                           |                                                            |                           |                                                                           |                   |                                       |                                    |                                                                                     |                                         |                       |

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

  
 (подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

Таблица 2

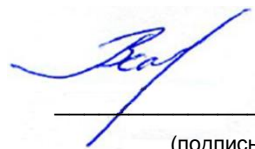
# **ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2017 ГОДУ**

| Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства                                | Код строки | ФЦП              |                               |                                                    | Научно-технические программы, отдельные проекты |                               |                                                    | Гранты                        |                               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |            | количество НИОКР | объем финансирования, тыс. р. | в том числе выполнено собственными силами, тыс. р. | количество НИР (проектов)                       | объем финансирования, тыс. р. | в том числе выполнено собственными силами, тыс. р. | количество грантов (проектов) | объем финансирования, тыс. р. | в том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
| 1                                                                                                                | 2          | 3                | 4                             | 5                                                  | 6                                               | 7                             | 8                                                  | 9                             | 10                            | 11                                                 |
| Всего,<br>в том числе:                                                                                           | 1          | 0                | 0,0                           | 0,0                                                | 1                                               | 273,6                         | 273,6                                              | 3                             | 2200,0                        | 2200,0                                             |
| Министерство образования и науки РФ                                                                              | 2          | 0                | 0,0                           | 0,0                                                | 1                                               | 273,6                         | 273,6                                              | 3                             | 2200,0                        | 2200,0                                             |
| Министерство внутренних дел РФ                                                                                   | 3          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство здравоохранения РФ                                                                                  | 4          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство иностранных дел РФ                                                                                  | 5          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство культуры РФ                                                                                         | 6          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство обороны РФ                                                                                          | 7          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство природных ресурсов и экологии РФ                                                                    | 8          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство промышленности и торговли РФ                                                                        | 9          |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий | 10         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство связи и массовых коммуникаций РФ                                                                    | 11         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |

| Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства | Код строки | ФЦП              |                               |                                                    | Научно-технические программы, отдельные проекты |                               |                                                    | Гранты                        |                               |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                   |            | количество НИОКР | объем финансирования, тыс. р. | в том числе выполнено собственными силами, тыс. р. | количество НИР (проектов)                       | объем финансирования, тыс. р. | в том числе выполнено собственными силами, тыс. р. | количество грантов (проектов) | объем финансирования, тыс. р. | в том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
| 1                                                                                 | 2          | 3                | 4                             | 5                                                  | 6                                               | 7                             | 8                                                  | 9                             | 10                            | 11                                                 |
| Министерство сельского хозяйства РФ                                               | 12         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство спорта РФ                                                            | 13         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство транспорта РФ                                                        | 14         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство труда и социальной защиты РФ                                         | 15         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство экономического развития РФ                                           | 16         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство энергетики РФ                                                        | 17         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Министерство юстиции РФ                                                           | 18         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Федеральное агентство научных организаций                                         | 19         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Госкорпорация "Росатом"                                                           | 20         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Госкорпорация "Роскосмос"                                                         | 21         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |
| Другие министерства и ведомства                                                   | 22         |                  |                               |                                                    |                                                 |                               |                                                    |                               |                               |                                                    |

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич



(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2017 ГОДУ**

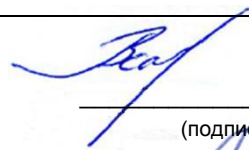
| Показатель                                                                                                                             | Код строки | Количество НИОКР, проектов, стипендий | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                      | 2          | 3                                     | 4                             | 5                                                  |
| Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25),<br>в том числе:                                                                               | 1          | 4                                     | 2473,6                        | 2473,6                                             |
| НИОКР по федеральным целевым программам                                                                                                | 2          |                                       |                               |                                                    |
| Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16),<br>в том числе: | 3          | 0                                     | 0,0                           | 0,0                                                |
| проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8),<br>в том числе:                                      | 4          | 0                                     | 0,0                           | 0,0                                                |
| инициативные научные проекты                                                                                                           | 5          |                                       |                               |                                                    |
| ведущие исследователи на постоянной основе                                                                                             | 6          |                                       |                               |                                                    |
| научно-технические сотрудники на постоянной основе                                                                                     | 7          |                                       |                               |                                                    |
| научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"  | 8          |                                       |                               |                                                    |
| НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14),<br>из них:                              | 9          | 0                                     | 0,0                           | 0,0                                                |

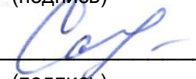
| Показатель                                                                                                                                                                                               | Код строки | Количество НИОКР, проектов, стипендий | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов                                                                                           | 10         |                                       |                               |                                                    |
| поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования                                                                                              | 11         |                                       |                               |                                                    |
| проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"                                    | 12         |                                       |                               |                                                    |
| проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований                                                              | 13         |                                       |                               |                                                    |
| проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы | 14         |                                       |                               |                                                    |
| научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России                                                                                                                             | 15         |                                       |                               |                                                    |
| проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений                                                                                                                                   | 16         |                                       |                               |                                                    |
| НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов                                                                                                                           | 17         |                                       |                               |                                                    |
| НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)                                                                         | 18         |                                       |                               |                                                    |

| Показатель                                                                                                                                                                                                                                                    | Код строки | Количество НИОКР, проектов, стипендий | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов                                                                                                                                                                                 | 19         |                                       |                               |                                                    |
| гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:                                                                                                                                                                                                               | 20         | 3                                     | 2200,0                        | 2200,0                                             |
| гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования                                       | 21         |                                       |                               |                                                    |
| гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации                                                                                                                                          | 22         |                                       |                               |                                                    |
| гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук                                                                                        | 23         | 3                                     | 2200,0                        | 2200,0                                             |
| НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России                                                                                                                                                                                      | 24         |                                       |                               |                                                    |
| стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563) | 25         | 1                                     | 273,6                         | 273,6                                              |

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

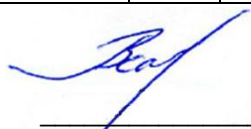


Таблица 4

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ  
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2017 ГОДУ**

| Показатель                                                                                                                                                      | Код строки | Количество грантов (проектов) | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                               | 2          | 3                             | 4                             | 5                                                  |
| Всего,<br>в том числе средства:                                                                                                                                 | 1          | 9                             | 4855,0                        | 4855,0                                             |
| государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности,<br>в том числе:                                                       | 2          | 9                             | 4855,0                        | 4855,0                                             |
| Российского научного фонда                                                                                                                                      | 3          |                               |                               |                                                    |
| Российского фонда фундаментальных исследований                                                                                                                  | 4          | 9                             | 4855,0                        | 4855,0                                             |
| других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)                                                                         | 5          | 0                             | 0,0                           | 0,0                                                |
| российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б) | 6          | 0                             | 0,0                           | 0,0                                                |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Сапегина Ирина  
Валерьевна

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,  
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2017 ГОДУ**

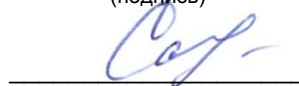
| Показатель                                                | Код строки | Количество проектов, грантов | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                         | 2          | 3                            | 4                             | 5                                                  |
| Всего,<br>в том числе:                                    | 1          | 2                            | 425,0                         | 425,0                                              |
| целевые программы, научно-технические программы и проекты | 2          |                              |                               |                                                    |
| гранты                                                    | 3          | 2                            | 425,0                         | 425,0                                              |

Зам. директора по научной работе

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Сапегина Ирина  
Валерьевна

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ  
В 2017 ГОДУ**

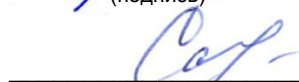
| Показатель                                                                                                                                                                                     | Код строки | Количество НИОКР | Объем финансирования, тыс. р. | Выполнено собственными силами, тыс. р. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                              | 2          | 3                | 4                             | 5                                      |
| Всего,<br>в том числе:                                                                                                                                                                         | 1          | <b>19</b>        | <b>2744,8</b>                 | <b>2744,8</b>                          |
| по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218) | 2          |                  |                               |                                        |

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

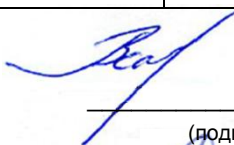
Сапегина Ирина  
Валерьевна

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ  
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА  
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ**

| Источник финансирования                                               | Код строки | Количество проектов | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                                     | 2          | 3                   | 4                             | 5                                                  |
| Всего,<br>в том числе:                                                | 1          | 0                   | 0,0                           | 0,0                                                |
| собственные средства на выполнение НИР                                | 2          |                     |                               |                                                    |
| средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР | 3          |                     |                               |                                                    |
| средства иных внебюджетных российских источников                      | 4          |                     |                               |                                                    |

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)  
  
(подпись)

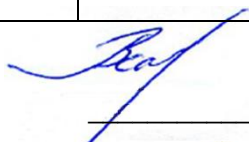
Сапегина Ирина  
Валерьевна

Таблица 8

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2017 ГОДУ**

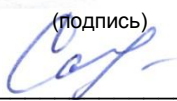
| Финансирующая организация (грантодатель) | Код стр. | Код по ГРНТИ | Страна - партнер | Количество грантов, проектов | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|------------------------------------------|----------|--------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                        | 2        | 3            | 4                | 5                            | 6                             | 7                                                  |
| Всего по зарубежным грантам и контрактам | 1        |              |                  | 0                            | 0,0                           | 0,0                                                |
| Всего по грантам, в том числе:           | 2        |              |                  | 0                            | 0,0                           | 0,0                                                |
|                                          | 3        |              |                  |                              |                               |                                                    |
| Всего по контрактам, в том числе:        | 4        |              |                  | 0                            | 0,0                           | 0,0                                                |
|                                          | 5        |              |                  |                              |                               |                                                    |

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)  
  
(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

Таблица 9

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,  
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2017 ГОДУ**

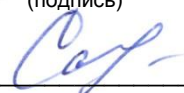
| Федеральная целевая программа<br>(подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП) | Код<br>стр. | Финансирование по направлению расходов |                                      |                               |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                      |             | «ННОКР»                                |                                      | «Прочие<br>нужды»,<br>тыс. р. | «Государств<br>енные<br>капитальные<br>вложения»,<br>тыс. р. |
|                                                                      |             | количес<br>тво<br>ННОКР                | объем<br>финансирован<br>ия, тыс. р. |                               |                                                              |
| 1                                                                    | 2           | 3                                      | 4                                    | 5                             | 6                                                            |
| Всего,<br>в том числе:                                               | 1           | 0                                      | 0,0                                  | 0,0                           | 0,0                                                          |
|                                                                      | 2           |                                        |                                      |                               |                                                              |

Зам. директора по научной работе

  
 (подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
 (подпись)

Сапегина Ирина  
Валерьевна

Таблица 10

### ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2017 ГОДУ

| Область знания                                                 | Код стр. | Код по ГРНТИ | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе, тыс. р.         |                         |                        |                              |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                                                |          |              |                               | фундаментальные исследования | прикладные исследования | поисковые исследования | экспериментальные разработки |
| 1                                                              | 2        | 3            | 4                             | 5                            | 6                       | 7                      | 8                            |
| Всего по областям знаний, в том числе:                         | 1        |              | <b>10498,4</b>                | <b>5280,0</b>                | <b>0,0</b>              | <b>2473,6</b>          | <b>2744,8</b>                |
| ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ                                             | 2        | 00-26        | 0,0                           | 0,0                          | 0,0                     | 0,0                    | 0,0                          |
|                                                                | 3        |              | 0,0                           |                              |                         |                        |                              |
| ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ                                    | 4        | 27-43        | 0,0                           | 0,0                          | 0,0                     | 0,0                    | 0,0                          |
|                                                                | 5        |              | 0,0                           |                              |                         |                        |                              |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ              | 6        | 44-81        | 10498,4                       | 5280,0                       | 0,0                     | 2473,6                 | 2744,8                       |
| Машиностроение                                                 | 7        | 55           | 7995,2                        | 4720,0                       |                         | 2473,6                 | 801,6                        |
| Химическая технология. Химическая промышленность               | 8        | 61           | 2503,2                        | 560,0                        |                         |                        | 1943,2                       |
| ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ) | 9        | 82-90        | 0,0                           | 0,0                          | 0,0                     | 0,0                    | 0,0                          |
|                                                                | 10       |              | 0,0                           |                              |                         |                        |                              |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ  
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2017 ГОДУ**

| Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Код строки | Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | 2          | 3                                                                                                                                 |
| Всего,<br>в том числе:                                                               | 1          | <b>6270,0</b>                                                                                                                     |
| Безопасность и противодействие терроризму                                            | 2          | 760,0                                                                                                                             |
| Индустрия наносистем                                                                 | 3          | 360,0                                                                                                                             |
| Информационно-телекоммуникационные системы                                           | 4          | 0,0                                                                                                                               |
| Науки о жизни                                                                        | 5          | 700,0                                                                                                                             |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники                         | 6          |                                                                                                                                   |
| Рациональное природопользование                                                      | 7          | 3800,0                                                                                                                            |
| Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения   | 8          |                                                                                                                                   |
| Транспортные и космические системы                                                   | 9          |                                                                                                                                   |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика                            | 10         | 650,0                                                                                                                             |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

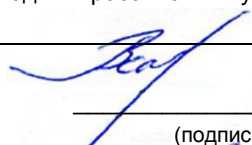
Хмелев Владимир  
Николаевич



# УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2017 ГОДУ

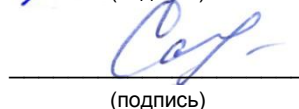
| Направление                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Код строки | Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2          | 3                                                       |
| Всего,<br>в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1          | 2200,0                                                  |
| средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"                                                                                                                                                     | 2          |                                                         |
| средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущим университетам в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211) | 3          |                                                         |
| средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов                                                                                                  | 4          |                                                         |
| средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов                                                                                                                                                                                                                       | 5          |                                                         |
| средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("кадры ОПК")                                                                                                                                                                                     | 6          |                                                         |
| средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования                                                                                                                     | 7          |                                                         |
| средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)                                                                                             | 8          | 0,0                                                     |
| средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России                                                                                          | 9          |                                                         |
| гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)                                                                                                | 10         | 0,0                                                     |
| гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации                                                                                                                                                                                | 11         | 0,0                                                     |
| гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук                                                                                                                              | 12         | 2200,0                                                  |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Сапегина Ирина  
Валерьевна

## 2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 13

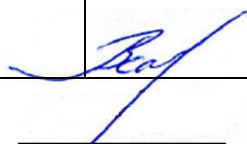
### ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ

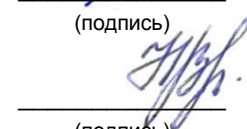
| Профессиональные квалификационные группы должностей                                                                                              | Код строки | Работники по основной должности |                                    | Внутренние совместители      |                                    | Внешние совместители         |                                    | Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |            | численность работников, чел.    | сумма занятых ставок, долей ставок | численность работников, чел. | сумма занятых ставок, долей ставок | численность работников, чел. | сумма занятых ставок, долей ставок |                                                           |
| 1                                                                                                                                                | 2          | 3                               | 4                                  | 5                            | 6                                  | 7                            | 8                                  | 9                                                         |
| Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:                                                                                                    | 1          | <b>249</b>                      | <b>238,60</b>                      | <b>23</b>                    | <b>7,40</b>                        | <b>65</b>                    | <b>16,39</b>                       |                                                           |
| руководители вуза (организации)                                                                                                                  | 2          | 7                               | 7,00                               |                              |                                    |                              |                                    | 1                                                         |
| работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе: | 3          | 241                             | 230,60                             | 23                           | 7,40                               | 62                           | 16,09                              |                                                           |
| руководители структурных подразделений                                                                                                           | 4          | 6                               | 6,00                               |                              |                                    | 1                            | 0,50                               |                                                           |
| профессорско-преподавательский состав                                                                                                            | 5          | 92                              | 82,50                              | 13                           | 4,30                               | 52                           | 11,19                              |                                                           |
| административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал                                                            | 6          | 143                             | 142,10                             | 10                           | 3,10                               | 9                            | 4,40                               |                                                           |

| Профессиональные квалификационные группы должностей                                       | Код строки | Работники по основной должности |                                    | Внутренние совместители      |                                    | Внешние совместители         |                                    | Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                           |            | численность работников, чел.    | сумма занятых ставок, долей ставок | численность работников, чел. | сумма занятых ставок, долей ставок | численность работников, чел. | сумма занятых ставок, долей ставок |                                                           |
| 1                                                                                         | 2          | 3                               | 4                                  | 5                            | 6                                  | 7                            | 8                                  | 9                                                         |
| работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе: | 7          | 1                               | 1,00                               | 0                            | 0,00                               | 3                            | 0,30                               | 4                                                         |
| руководители научных подразделений                                                        | 8          |                                 |                                    |                              |                                    |                              |                                    |                                                           |
| руководители других структурных подразделений                                             | 9          |                                 |                                    |                              |                                    |                              |                                    |                                                           |
| научные сотрудники                                                                        | 10         | 1                               | 1,00                               |                              |                                    | 3                            | 0,30                               | 4                                                         |
| научно-технические работники (специалисты)                                                | 11         |                                 |                                    |                              |                                    |                              |                                    |                                                           |
| работники сферы научного обслуживания                                                     | 12         |                                 |                                    |                              |                                    |                              |                                    |                                                           |
| работники иных профессиональных квалификационных групп должностей                         | 13         |                                 |                                    |                              |                                    |                              |                                    |                                                           |

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей

  
(подпись)

  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Воробьева Наталья Анатольевна

Таблица 14

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,  
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ**

| Показатель                                                                                                                     | Код стро-ки | Численность работников, докторантов и аспирантов, чел. | Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                              | 2           | 3                                                      | 4                                                                                            |
| Руководители вуза (организации)                                                                                                | 1           | 7                                                      | 1                                                                                            |
| Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе: | 2           | 241                                                    | 23                                                                                           |
| руководители структурных подразделений                                                                                         | 3           | 6                                                      |                                                                                              |
| профессорско-преподавательский состав                                                                                          | 4           | 92                                                     | 11                                                                                           |
| административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал                                          | 5           | 143                                                    | 12                                                                                           |
| Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:                                                         | 6           | 1                                                      | 1                                                                                            |
| руководители научных подразделений                                                                                             | 7           | 0                                                      |                                                                                              |
| руководители других структурных подразделений                                                                                  | 8           | 0                                                      |                                                                                              |
| научные сотрудники                                                                                                             | 9           | 1                                                      | 1                                                                                            |
| научно-технические работники (специалисты)                                                                                     | 10          | 0                                                      |                                                                                              |
| работники сферы научного обслуживания                                                                                          | 11          | 0                                                      |                                                                                              |
| Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей                                                              | 12          | 0                                                      |                                                                                              |
| Работники других организаций                                                                                                   | 13          |                                                        |                                                                                              |
| Докторанты                                                                                                                     | 14          | 0                                                      |                                                                                              |
| Аспиранты очной формы обучения                                                                                                 | 15          | 10                                                     | 2                                                                                            |

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Таблица 15

### ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2017 ГОДУ

| Профессиональные квалификационные группы должностей                                                                            | Код строки | Всего, чел. | Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел. |             |             |             |             |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
|                                                                                                                                |            |             | до 29 лет                                                                         | 30 - 35 лет | 36 - 39 лет | 40 - 49 лет | 50 - 59 лет | 60 - 69 лет | 70 и более лет |
| 1                                                                                                                              | 2          | 3           | 4                                                                                 | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10             |
| Руководители вуза (организации),<br>из них:                                                                                    | 1          | 7           |                                                                                   | 1           | 1           | 1           | 2           | 2           |                |
| - доктора наук                                                                                                                 | 2          | 1           |                                                                                   |             |             |             |             | 1           |                |
| - кандидаты наук                                                                                                               | 3          | 4           |                                                                                   | 1           | 1           |             | 1           | 1           |                |
| Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе: | 4          | 241         |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| руководители структурных подразделений, из них:                                                                                | 5          | 6           |                                                                                   |             | 1           | 5           |             |             |                |
| - доктора наук                                                                                                                 | 6          | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                                                                               | 7          | 3           |                                                                                   |             |             | 3           |             |             |                |
| профессорско-преподавательский состав, из них:                                                                                 | 8          | 92          | 3                                                                                 | 16          | 14          | 15          | 17          | 22          | 5              |
| - доктора наук                                                                                                                 | 9          | 13          |                                                                                   |             | 0           | 1           | 4           | 7           | 1              |
| - кандидаты наук                                                                                                               | 10         | 66          | 2                                                                                 | 15          | 11          | 14          | 10          | 10          | 4              |
| административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:                                 | 11         | 143         |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - доктора наук                                                                                                                 | 12         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                                                                               | 13         | 3           |                                                                                   | 1           | 1           |             | 1           |             |                |

| Профессиональные квалификационные группы должностей                           | Код строки | Всего, чел. | Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел. |             |             |             |             |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
|                                                                               |            |             | до 29 лет                                                                         | 30 - 35 лет | 36 - 39 лет | 40 - 49 лет | 50 - 59 лет | 60 - 69 лет | 70 и более лет |
| 1                                                                             | 2          | 3           | 4                                                                                 | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10             |
| Работники сферы научных исследований и разработок, всего,<br>в том числе:     | 14         | 1           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| руководители научных подразделений,<br>из них:                                | 15         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - доктора наук                                                                | 16         | 0           |                                                                                   |             | 0           |             |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                              | 17         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| руководители других структурных подразделений,<br>из них:                     | 18         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - доктора наук                                                                | 19         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                              | 20         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| научные сотрудники,<br>из них:                                                | 21         | 1           | 0                                                                                 |             |             | 1           |             |             |                |
| - доктора наук                                                                | 22         | 1           |                                                                                   |             |             | 1           |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                              | 23         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| научно-технические работники (специалисты),<br>из них:                        | 24         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - доктора наук                                                                | 25         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                              | 26         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| работники сферы научного обслуживания,<br>из них:                             | 27         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - доктора наук                                                                | 28         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - кандидаты наук                                                              | 29         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей,<br>из них: | 30         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |
| - доктора наук                                                                | 31         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |

| Профессиональные квалификационные группы должностей | Код строки | Всего, чел. | Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел. |             |             |             |             |             |                |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
|                                                     |            |             | до 29 лет                                                                         | 30 - 35 лет | 36 - 39 лет | 40 - 49 лет | 50 - 59 лет | 60 - 69 лет | 70 и более лет |
| 1                                                   | 2          | 3           | 4                                                                                 | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10             |
| - кандидаты наук                                    | 32         | 0           |                                                                                   |             |             |             |             |             |                |

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

(подпись)

Воробьева Наталья Анатольевна

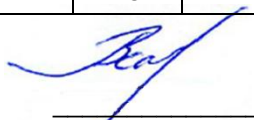
Таблица 16

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА  
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2017 ГОДУ**

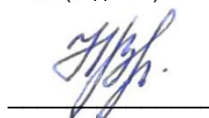
| Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень | Код строки | Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел. |                |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                     |            | доктора наук                                                                                   | кандидата наук |
| 1                                                   | 2          | 3                                                                                              | 4              |
| Всего,<br>в том числе:                              | 1          | <b>15</b>                                                                                      | <b>76</b>      |
| технические науки                                   | 2          | 8                                                                                              | 48             |
| химические науки                                    | 3          | 1                                                                                              | 6              |
| педагогические науки                                | 4          |                                                                                                | 1              |
| искусствоведение                                    | 5          |                                                                                                | 1              |
| экономические науки                                 | 6          | 1                                                                                              | 6              |
| физико-математические науки                         | 7          | 3                                                                                              | 4              |
| исторические науки                                  | 8          | 1                                                                                              |                |
| филологические науки                                | 9          |                                                                                                | 2              |
| биологические науки                                 | 10         |                                                                                                | 5              |
| психологические науки                               | 11         |                                                                                                | 2              |
| социологические науки                               | 12         | 1                                                                                              |                |
| философские науки                                   | 13         |                                                                                                | 1              |

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы  
кадрового учета сотрудников и  
преподавателей

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

  
(подпись)

Воробьева Наталья  
Анатольевна



## 2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 17

### ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2017 ГОДУ

| Группа научных специальностей                                               | Код стр. | Шифр     | Численность докторантов | Фактический выпуск докторантов | В том числе               | Численность аспирантов всех форм обучения | В том числе                     | Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения | В том числе               | Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры | Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации | Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года | Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации) |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                             |          |          |                         |                                | с защитой в отчетном году |                                           | аспирантов очной формы обучения |                                                  | с защитой в отчетном году |                                                                                     |                                                                        |                                                                                                                                                            | докторских                                                        | кандидатских |
| 1                                                                           | 2        | 3        | 4                       | 5                              | 6                         | 7                                         | 8                               | 9                                                | 10                        | 11                                                                                  | 12                                                                     | 13                                                                                                                                                         | 14                                                                | 15           |
| Всего, в том числе:                                                         | 1        | --       | 0                       | 0                              | 0                         | 10                                        | 10                              | 0                                                | 0                         | 0                                                                                   | 0                                                                      | 4                                                                                                                                                          | 1                                                                 | 4            |
| Физика                                                                      | 2        | 01.04.00 |                         |                                |                           | 2                                         | 2                               |                                                  |                           |                                                                                     |                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                   |              |
| Информатика, вычислительная техника и управление                            | 3        | 05.13.00 |                         |                                |                           | 1                                         | 1                               |                                                  |                           |                                                                                     |                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                   |              |
| Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы | 4        | 05.11.00 |                         |                                |                           | 2                                         | 2                               |                                                  |                           |                                                                                     |                                                                        | 1                                                                                                                                                          |                                                                   |              |
| Машиностроение и машиноведение                                              | 5        | 05.02.00 |                         |                                |                           |                                           |                                 |                                                  |                           |                                                                                     |                                                                        | 1                                                                                                                                                          |                                                                   |              |

| Группа научных специальностей | Код стр. | Шифр     | Численность докторантов | Фактический выпуск докторантов | В том числе               | Численность аспирантов всех форм обучения | В том числе                     | Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения | В том числе               | Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры | Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации | Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года | Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации) |              |
|-------------------------------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|                               |          |          |                         |                                | с защитой в отчетном году |                                           | аспирантов очной формы обучения |                                                  | с защитой в отчетном году |                                                                                     |                                                                        |                                                                                                                                                            | докторских                                                        | кандидатских |
| 1                             | 2        | 3        | 4                       | 5                              | 6                         | 7                                         | 8                               | 9                                                | 10                        | 11                                                                                  | 12                                                                     | 13                                                                                                                                                         | 14                                                                | 15           |
| Химическая технология         | 6        | 05.17.00 |                         |                                |                           | 5                                         | 5                               |                                                  |                           |                                                                                     |                                                                        | 2                                                                                                                                                          | 1                                                                 | 4            |

Зам. директора по научной работе

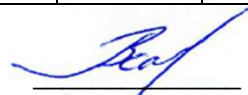
  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

**ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА  
И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ  
В 2017 ГОДУ**

| Укрупненная группа специальностей<br>и направлений подготовки               | Код<br>стро-<br>ки | Код      | Численность<br>студентов | Численность студентов, обучающихся по программам |                            |              |                            |              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                                             |                    |          |                          | магистратуры                                     |                            | бакалавриата |                            | специалитета |                            |
|                                                                             |                    |          |                          | всего                                            | очной<br>формы<br>обучения | всего        | очной<br>формы<br>обучения | всего        | очной<br>формы<br>обучения |
| 1                                                                           | 2                  | 3        | 4                        | 5                                                | 6                          | 7            | 8                          | 9            | 10                         |
| Всего,<br>в том числе:                                                      | 1                  | --       | <b>1359</b>              | <b>50</b>                                        | <b>19</b>                  | <b>981</b>   | <b>496</b>                 | <b>328</b>   | <b>328</b>                 |
| Техника и технологии строительства                                          | 2                  | 08.00.00 | 81                       |                                                  |                            | 81           | 6                          |              |                            |
| Информатика и вычислительная техника                                        | 3                  | 09.00.00 | 120                      | 15                                               | 8                          | 105          | 79                         |              |                            |
| Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 4                  | 12.00.00 | 144                      | 11                                               |                            | 133          | 69                         |              |                            |
| Машиностроение                                                              | 5                  | 15.00.00 | 137                      |                                                  |                            | 137          | 63                         |              |                            |
| Оружие и системы вооружения                                                 | 6                  | 17.00.00 | 62                       |                                                  |                            |              |                            | 62           | 62                         |
| Химические технологии                                                       | 7                  | 18.00.00 | 206                      |                                                  |                            |              |                            | 206          | 206                        |
| Промышленная экология и биотехнологии                                       | 8                  | 19.00.00 | 140                      | 24                                               | 11                         | 116          | 116                        |              |                            |
| Техника и технологии наземного транспорта                                   | 9                  | 23.00.00 | 104                      |                                                  |                            | 104          | 52                         |              |                            |
| Авиационная и ракетно-космическая техника                                   | 10                 | 24.00.00 | 60                       |                                                  |                            |              |                            | 60           | 60                         |
| Управление в технических системах                                           | 11                 | 27.00.00 | 20                       |                                                  |                            | 20           | 20                         |              |                            |
| Экономика и управление                                                      | 12                 | 38.00.00 | 285                      |                                                  |                            | 285          | 91                         |              |                            |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Таблица 19

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ  
И РАЗРАБОТКАХ В 2017 ГОДУ**

| Показатель                                                                                                                           | Код строки | Количество |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                                                                                                                                    | 2          | 3          |
| Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего,<br>из них:                                                            | 1          | 4          |
| международные, всероссийские, региональные                                                                                           | 2          |            |
| Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п.,<br>организованные вузом, всего,<br>из них:                             | 3          | 18         |
| международные, всероссийские, региональные                                                                                           | 4          | 5          |
| Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего,<br>из них:                                                                 | 5          | 3          |
| международные, всероссийские, региональные                                                                                           | 6          |            |
| Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в<br>выполнении научных исследований и разработок, всего,<br>из них: | 7          | 387        |
| с оплатой труда                                                                                                                      | 8          | 10         |

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2017 ГОДУ**

| Показатель                                                                                                                  | Код строки | Количество |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>1</b>                                                                                                                    | <b>2</b>   | <b>3</b>   |
| Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего,<br>из них:                | 1          | 411        |
| международных, всероссийских, региональных                                                                                  | 2          | 193        |
| Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего,<br>из них:                                              | 3          |            |
| международных, всероссийских, региональных                                                                                  | 4          |            |
| Научные публикации, всего,<br>из них:                                                                                       | 5          | 119        |
| изданные за рубежом                                                                                                         | 6          | 5          |
| без соавторов - работников вуза                                                                                             | 7          | 34         |
| Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего,<br>из них:                                       | 8          | 53         |
| открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам<br>федеральных органов исполнительной власти   | 9          |            |
| Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего,<br>из них: | 10         | 15         |
| открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам<br>федеральных органов исполнительной власти   | 11         |            |
| Заявки на объекты интеллектуальной собственности                                                                            | 12         | 5          |
| Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами                                         | 13         | 5          |
| Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов                                 | 14         |            |
| Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего,<br>из них:                                                       | 15         | 8          |
| гранты, выигранные студентами                                                                                               | 16         | 2          |
| Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами                                                            | 17         | 6          |
| Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами                                                         | 18         | 7          |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

## 2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 21

### СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2017 ГОДУ

| Показатель                    | Код строки | Стоимость основных средств, тыс. р. | В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р. | Стоимость машин и оборудования, тыс. р. | В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р. | Стоимость зданий и сооружений, тыс. р. | Стоимость нематериальных активов, тыс. р. |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                             | 2          | 3                                   | 4                                                   | 5                                       | 6                                                   | 7                                      | 8                                         |
| Всего,<br>в том числе:        | 1          | <b>185579,3</b>                     | <b>640,1</b>                                        | <b>65019,1</b>                          | <b>465,3</b>                                        | <b>97346,5</b>                         | <b>718,6</b>                              |
| филиалы вуза<br>(организации) | 2          |                                     |                                                     |                                         |                                                     |                                        |                                           |

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

## 2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 22

### РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ

| Показатель                                                                                                                                                              | Код строки | Количество |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                       | 2          | 3          |
| Научные публикации вуза (организации), всего,<br>из них:                                                                                                                | 1          | 439        |
| научные статьи                                                                                                                                                          | 2          | 439        |
| публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science,<br>всего,<br>из них:                                                                                 | 3          | 40         |
| публикации следующих типов: Article, Review, Letter                                                                                                                     | 4          | 40         |
| публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего,<br>из них:                                                                                            | 5          | 46         |
| публикации следующих типов: Article, Review, Letter                                                                                                                     | 6          | 46         |
| публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)                                                                                       | 7          | 184        |
| публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования<br>Google Scholar                                                                  | 8          |            |
| публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования<br>European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS) | 9          |            |
| публикации, индексируемые в иных зарубежных информационно-аналитических системах,<br>признанные научным сообществом                                                     | 10         |            |
| публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК                                                                                                     | 11         | 64         |
| Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science,<br>за последние 5 полных лет, всего,<br>из них:                                                      | 12         | 113        |
| публикации следующих типов: Article, Review, Letter                                                                                                                     | 13         | 113        |
| Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за<br>последние 5 полных лет, всего,<br>из них:                                                              | 14         | 201        |
| публикации следующих типов: Article, Review, Letter                                                                                                                     | 15         | 201        |
| Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами                                                                                                    | 16         |            |

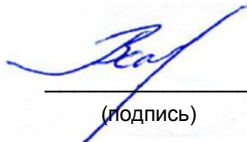
| Показатель                                                                                                                                                                           | Код строки | Количество |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                    | 2          | 3          |
| Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)                                                                                                             | 17         |            |
| Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science                                                           | 18         | 59         |
| Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus                                                                   | 19         | 173        |
| Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ                                                                     | 20         | 569        |
| Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar              | 21         |            |
| Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом | 22         |            |
| Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений,<br>в том числе:                                                                                            | 23         | 13         |
| опубликованных произведений,<br>из них:                                                                                                                                              | 24         | 9          |
| монографии, всего,<br>в том числе изданные:                                                                                                                                          | 25         | 9          |
| - зарубежными издательствами                                                                                                                                                         | 26         | 1          |
| - российскими издательствами                                                                                                                                                         | 27         | 8          |
| опубликованных периодических изданий                                                                                                                                                 | 28         | 4          |
| выпущенной конструкторской и технологической документации                                                                                                                            | 29         |            |
| неопубликованных произведений науки                                                                                                                                                  | 30         |            |
| Совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации)                                                                                                  | 31         | 32,82      |
| Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация),<br>из них:                                                                                   | 32         | 1          |
| электронных                                                                                                                                                                          | 33         | 1          |
| Сборники научных трудов, всего,<br>в том числе:                                                                                                                                      | 34         | 5          |
| международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.                                                                                                                        | 35         | 4          |
| другие сборники                                                                                                                                                                      | 36         | 1          |
| Учебники и учебные пособия                                                                                                                                                           | 37         | 18         |
| Заявки на объекты промышленной собственности                                                                                                                                         | 38         | 3          |



| Показатель                                                                                                                                                                                | Код строки | Количество |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                         | 2          | 3          |
| Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего,<br>из них:                                                                                                   | 39         | 22         |
| учтенных в государственных информационных системах                                                                                                                                        | 40         | 22         |
| имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации,<br>из них:                                                                                            | 41         | 22         |
| патенты России                                                                                                                                                                            | 42         | 3          |
| свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем                                                                                | 43         | 19         |
| зарубежные патенты                                                                                                                                                                        | 44         |            |
| Поддерживаемые патенты                                                                                                                                                                    | 45         | 14         |
| Количество использованных РИД, всего,<br>из них:                                                                                                                                          | 46         |            |
| подтвержденных актами использования (внедрения)                                                                                                                                           | 47         |            |
| переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего,<br>в том числе:                                                                                             | 48         | 0          |
| российским                                                                                                                                                                                | 49         |            |
| иностранным                                                                                                                                                                               | 50         |            |
| переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога                                                                                                             | 51         |            |
| внесенных в качестве вклада в уставной капитал                                                                                                                                            | 52         |            |
| Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего,<br>из них:                                                                                                           | 53         | 1          |
| международные выставки                                                                                                                                                                    | 54         | 1          |
| Экспонаты, представленные на выставках, всего,<br>из них:                                                                                                                                 | 55         | 3          |
| на международных выставках                                                                                                                                                                | 56         | 3          |
| Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего,<br>из них:                                                                                                        | 57         | 59         |
| международные                                                                                                                                                                             | 58         | 41         |
| Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)                                                                                                            | 59         | 1          |
| Премии, награды, дипломы                                                                                                                                                                  | 60         | 46         |
| Работники вуза (организации), без совместителей:<br>академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры<br>и строительных наук, Российской академии художеств | 61         |            |

| Показатель                                                                                                                                             | Код строки | Количество |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                                                                                                                                                      | 2          | 3          |
| член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств           | 62         |            |
| Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)                                                                                                    | 63         |            |
| Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации                            | 64         |            |
| Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)                                                        | 65         |            |
| Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)                                                      | 66         | 3          |
| Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации) | 67         | 66         |

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Таблица 23

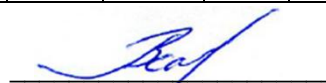
**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА  
И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2017 ГОДУ**

| Направления<br>и коды<br>по класси-<br>фикатору             | Код<br>стр. | Результативность исследований и разработок, ед. |                                         |        |                                                  |                                          |                                                      |                                          |                                               |                        | Работники, выполнявшие<br>научные исследования<br>и разработки, чел. |                                                                                                                                    |     | Подготовка кадров высшей квалификации,<br>чел. |                                      |                                                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                             |             | публи-<br>кации в<br>Web of<br>Science          | количество<br>цитирований<br>публикаций |        | совокуп-<br>ный<br>импакт-<br>фактор<br>журналов | опублико-<br>ванные<br>произ-<br>ведения | опублико-<br>ванные<br>периоди-<br>ческие<br>издания | коли-<br>чество<br>создан-<br>ных<br>РИД | коли-<br>чество<br>использо-<br>ванных<br>РИД | коли-<br>чество<br>МИП | научные<br>работ-<br>ники                                            | научные<br>работники,<br>выполнявшие<br>работу по<br>совмести-<br>тельству и<br>договорам<br>гражданско-<br>правового<br>характера | ППС | числен-<br>ность<br>аспи-<br>рантов            | числен-<br>ность<br>докто-<br>рантов | численность<br>работников вуза<br>(организации),<br>защитивших<br>диссертации |                   |
|                                                             |             |                                                 | в Web of<br>Science                     | в РИНЦ |                                                  |                                          |                                                      |                                          |                                               |                        |                                                                      |                                                                                                                                    |     |                                                |                                      | доктор-<br>ские                                                               | канди-<br>датские |
| 1                                                           | 2           | 3                                               | 4                                       | 5      | 6                                                | 7                                        | 8                                                    | 9                                        | 10                                            | 11                     | 12                                                                   | 13                                                                                                                                 | 14  | 15                                             | 16                                   | 17                                                                            | 18                |
| Всего                                                       | 1           | 40                                              | 59                                      | 569    | 32,82                                            | 9                                        | 4                                                    | 22                                       | 0                                             | 12                     | 1                                                                    | 1                                                                                                                                  | 11  | 10                                             | 0                                    | 0                                                                             | 3                 |
| Всего по<br>направлениям                                    | 2           | 40                                              | 59                                      | 569    | 32,82                                            | 9                                        | 4                                                    | 22                                       | 0                                             | 12                     | 1                                                                    | 1                                                                                                                                  | 11  | 10                                             | 0                                    | 0                                                                             | 3                 |
| ЕСТЕСТВЕНН<br>ЫЕ И<br>ТОЧНЫЕ<br>НАУКИ (коды<br>1.01 - 1.07) | 3           | 0                                               | 0                                       | 0      | 0,00                                             | 0                                        | 0                                                    | 0                                        | 0                                             | 0                      | 0                                                                    | 0                                                                                                                                  | 0   | 0                                              | 0                                    | 0                                                                             | 0                 |
|                                                             | 4           |                                                 |                                         |        |                                                  |                                          |                                                      |                                          |                                               |                        |                                                                      |                                                                                                                                    |     |                                                |                                      |                                                                               |                   |
| ТЕХНИКА И<br>ТЕХНОЛОГИ<br>И (коды 2.01 -<br>2.11)           | 5           | 40                                              | 59                                      | 569    | 32,82                                            | 9                                        | 4                                                    | 22                                       | 0                                             | 12                     | 1                                                                    | 1                                                                                                                                  | 11  | 10                                             | 0                                    | 0                                                                             | 3                 |
| 2.01<br>Строительств<br>о и<br>архитектура                  | 6           |                                                 |                                         | 34     | 3,30                                             | 1                                        |                                                      |                                          |                                               | 3                      |                                                                      |                                                                                                                                    |     |                                                |                                      |                                                                               |                   |

| Направления и коды по классификатору                                | Код стр. | Результативность исследований и разработок, ед. |                                   |        |                                   |                             |                                      |                          |                               |                | Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел. |                                                                                                      |     | Подготовка кадров высшей квалификации, чел. |                         |                                                                   |              |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                     |          | публикации в Web of Science                     | количество цитирований публикаций |        | совокупный импакт-фактор журналов | опубликованные произведения | опубликованные периодические издания | количество созданных РИД | количество использованных РИД | количество МИП | научные работники                                              | научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера | ППС | численность аспирантов                      | численность докторантов | численность работников вуза (организации), защитивших диссертации |              |
|                                                                     |          |                                                 | в Web of Science                  | в РИНЦ |                                   |                             |                                      |                          |                               |                |                                                                |                                                                                                      |     |                                             |                         | докторские                                                        | кандидатские |
| 1                                                                   | 2        | 3                                               | 4                                 | 5      | 6                                 | 7                           | 8                                    | 9                        | 10                            | 11             | 12                                                             | 13                                                                                                   | 14  | 15                                          | 16                      | 17                                                                | 18           |
| 2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии | 7        |                                                 |                                   | 53     | 2,50                              |                             |                                      | 3                        |                               | 4              |                                                                |                                                                                                      | 2   |                                             |                         |                                                                   |              |
| 2.03 Механика и машиностроение                                      | 8        | 1                                               |                                   | 56     | 4,52                              |                             |                                      | 5                        |                               |                |                                                                |                                                                                                      | 1   |                                             |                         |                                                                   |              |
| 2.04 Химические технологии                                          | 9        | 4                                               | 11                                | 47     | 4,30                              | 0                           |                                      | 0                        |                               | 2              |                                                                |                                                                                                      | 1   | 5                                           |                         |                                                                   |              |
| 2.09 Промышленные биотехнологии                                     | 10       | 5                                               |                                   | 49     | 6,40                              | 1                           |                                      | 2                        |                               | 2              |                                                                |                                                                                                      |     |                                             |                         |                                                                   |              |
| 2.11 Прочие технологии                                              | 11       | 30                                              | 48                                | 330    | 11,80                             | 7                           | 4                                    | 12                       |                               | 1              | 1                                                              | 1                                                                                                    | 7   | 5                                           |                         |                                                                   | 3            |

| Направления и коды по классификатору                                | Код стр. | Результативность исследований и разработок, ед. |                                   |        |                                   |                             |                                      |                          |                               |                | Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел. |                                                                                                      |     | Подготовка кадров высшей квалификации, чел. |                         |                                                                   |              |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                     |          | публикации в Web of Science                     | количество цитирований публикаций |        | совокупный импакт-фактор журналов | опубликованные произведения | опубликованные периодические издания | количество созданных РИД | количество использованных РИД | количество МИП | научные работники                                              | научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера | ППС | численность аспирантов                      | численность докторантов | численность работников вуза (организации), защитивших диссертации |              |
|                                                                     |          |                                                 | в Web of Science                  | в РИНЦ |                                   |                             |                                      |                          |                               |                |                                                                |                                                                                                      |     |                                             |                         | докторские                                                        | кандидатские |
| 1                                                                   | 2        | 3                                               | 4                                 | 5      | 6                                 | 7                           | 8                                    | 9                        | 10                            | 11             | 12                                                             | 13                                                                                                   | 14  | 15                                          | 16                      | 17                                                                | 18           |
| МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03) | 12       | 0                                               | 0                                 | 0      | 0,00                              | 0                           | 0                                    | 0                        | 0                             | 0              | 0                                                              | 0                                                                                                    | 0   | 0                                           | 0                       | 0                                                                 | 0            |
|                                                                     | 13       |                                                 |                                   |        |                                   |                             |                                      |                          |                               |                |                                                                |                                                                                                      |     |                                             |                         |                                                                   |              |
| СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)                       | 14       | 0                                               | 0                                 | 0      | 0,00                              | 0                           | 0                                    | 0                        | 0                             | 0              | 0                                                              | 0                                                                                                    | 0   | 0                                           | 0                       | 0                                                                 | 0            |
|                                                                     | 15       |                                                 |                                   |        |                                   |                             |                                      |                          |                               |                |                                                                |                                                                                                      |     |                                             |                         |                                                                   |              |
| СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)                                 | 16       | 0                                               | 0                                 | 0      | 0,00                              | 0                           | 0                                    | 0                        | 0                             | 0              | 0                                                              | 0                                                                                                    | 0   | 0                                           | 0                       | 0                                                                 | 0            |
|                                                                     | 17       |                                                 |                                   |        |                                   |                             |                                      |                          |                               |                |                                                                |                                                                                                      |     |                                             |                         |                                                                   |              |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ**

| Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности | Код строки | Количество грантов (проектов) | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                                                        | 2          | 3                             | 4                             | 5                                                  |
| Всего,<br>в том числе из средств:                                                        | 1          | <b>0</b>                      | <b>0,0</b>                    | <b>0,0</b>                                         |
|                                                                                          | 2          |                               |                               |                                                    |

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ**

| Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности | Код строки | Количество грантов (проектов) | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                                                                     | 2          | 3                             | 4                             | 5                                                  |
| Всего,<br>в том числе из средств:                                                                     | 1          | 0                             | 0,0                           | 0,0                                                |
|                                                                                                       | 2          |                               |                               |                                                    |

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ**  
**(БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)**

| Профессиональные квалификационные группы должностей                                                                                                            | Код строки | Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р. | В том числе, тыс. р.                     |                                                  | Средне-списочная численность работников, чел. | Средняя численность внешних совместителей, чел. | Средне-месячная заработная плата, тыс. р. | Средне-месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                |            |                                                 | за счет субсидий из федерального бюджета | за счет средств от приносящей доход деятельности |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |
| 1                                                                                                                                                              | 2          | 3                                               | 4                                        | 5                                                | 6                                             | 7                                               | 8                                         | 9                                                                                              |
| Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13 кроме графы 8), в том числе:                                                                                                    | 1          | 77837,3                                         | 56181,1                                  | 21656,2                                          | 235,00                                        | 15,00                                           | 25,9                                      |                                                                                                |
| руководители вуза (организации)                                                                                                                                | 2          | 5272,1                                          | 3906,3                                   | 1365,8                                           | 6,25                                          |                                                 | 70,2                                      | 122,4                                                                                          |
| работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6 кроме графы 8), в том числе: | 3          | 69744,4                                         | 51393,2                                  | 18351,2                                          | 227,75                                        | 14,80                                           | 23,9                                      |                                                                                                |
| руководители структурных подразделений                                                                                                                         | 4          | 1916,0                                          | 1077,9                                   | 838,1                                            | 5,75                                          | 0,50                                            | 25,5                                      |                                                                                                |
| профессорско-преподавательский состав                                                                                                                          | 5          | 48914,3                                         | 39515,9                                  | 9398,4                                           | 89,00                                         | 10,60                                           | 40,9                                      |                                                                                                |
| административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал                                                                          | 6          | 18914,1                                         | 10799,4                                  | 8114,7                                           | 133,00                                        | 3,70                                            | 11,5                                      |                                                                                                |

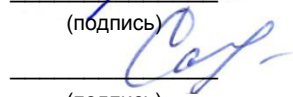


| Профессиональные квалификационные группы должностей                                                         | Код строки | Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р. | В том числе, тыс. р.                     |                                                  | Средне-списочная численность работников, чел. | Средняя численность внешних совместителей, чел. | Средне-месячная заработная плата, тыс. р. | Средне-месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |            |                                                 | за счет субсидий из федерального бюджета | за счет средств от приносящей доход деятельности |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |
| 1                                                                                                           | 2          | 3                                               | 4                                        | 5                                                | 6                                             | 7                                               | 8                                         | 9                                                                                              |
| работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12 кроме граф 8-9),<br>в том числе: | 7          | 2820,8                                          | 881,6                                    | 1939,2                                           | 1,00                                          | 0,20                                            | 195,8                                     | 195,8                                                                                          |
| руководители научных подразделений                                                                          | 8          | 0,0                                             |                                          |                                                  |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |
| руководители других структурных подразделений                                                               | 9          | 0,0                                             |                                          |                                                  |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |
| научные сотрудники                                                                                          | 10         | 2820,8                                          | 881,6                                    | 1939,2                                           | 1,00                                          | 0,20                                            | 195,8                                     | 195,8                                                                                          |
| научно-технические работники (специалисты)                                                                  | 11         | 0,0                                             |                                          |                                                  |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |
| работники сферы научного обслуживания                                                                       | 12         | 0,0                                             |                                          |                                                  |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |
| работники иных профессиональных квалификационных групп должностей                                           | 13         | 0,0                                             |                                          |                                                  |                                               |                                                 |                                           |                                                                                                |

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
(подпись)

  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В 2017 году финансирование НИР осуществлялось в виде грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-докторов наук и молодых российских ученых-кандидатов наук:

- договор №14.Z56.16.4753-МД, Шалунов Андрей Викторович, д.т.н., доцент кафедры МСИА, - «Разработка научно-технических основ создания, трансформирования и разрушения аэрозольных полей методами высокоинтенсивных ультразвуковых воздействий»; Сумма гранта на 2017 год составила 1000000 рублей.

- договор № 14.Z56.16.4515-МК, Голых Роман Николаевич, к.т.н., доцент кафедры МСИА – «Разработка теоретических и экспериментальных основ кавитационно-акустической интенсификации абсорбционных процессов для создания технологии высокоэффективного разделения газовых смесей»; Сумма гранта на 2017 год составила 600000 рублей.

- договор № 14.Z56.16.868-МК, Сидоренко Антон Игоревич, к.т.н., доцент кафедры МСИА – «Разработка научных основ построения многокритериальных оптико-электронных приборов контроля аварийных и предаварийных ситуаций в угольных шахтах». Сумма гранта на 2017 год составила 600000 рублей.

В 2017 году было получено девять грантов Российского фонда фундаментальных исследований:

- грант № 16-38-60082 на проведение научных исследований по теме «Развитие научных основ формирования высокоинтенсивных ультразвуковых колебаний и разработка методологии построения ультразвуковых излучателей для создания, трансформирования и разрушения аэрозольных полей». Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МСИА Шалунов А.В. Сумма гранта на 2017 год - 2000000 рублей.

- грант № 16-08-01298/17 на проведение научных исследований по теме «Кавитационные эффекты в анизотропных неньютоновских средах для управления свойствами полимерных композиционных материалов». Руководитель – к.т.н., доцент кафедры МСИА Голых Р.Н. Сумма гранта на 2017 год - 360000 рублей.

- грант № 17-48-220053/17 на проведение научных исследований по теме «Физико-химические основы кавитационной интенсификации процессов получения биотоплива». Сумма гранта на 2017 год - 225000 рублей.

Данная работа была так же поддержана грантом Министерства образования и науки Алтайского края (договор №160-17). Сумма гранта на 2017 год - 225000 рублей. Руководитель – к.т.н., доцент кафедры МСИА Голых Р.Н.

- грант № 17-38-10085/17 на проведение научных исследований по теме «Проект организации 10-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с Международным участием «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности». Руководитель – д.т.н., профессор кафедры МАХиПП Блазнов А.Н. Сумма гранта – 160000 рублей.

- грант № 17-48-220378/17 на проведение научных исследований по теме «Научно-методические основы технологии непрерывной гидротермической обработки зерна». Сумма гранта на 2017 год - 200000 рублей. Данная работа была так же поддержана грантом Министерства образования и науки Алтайского края (договор №187-17). Сумма гранта на 2017 год - 200000 рублей. Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МАХиПП Блазнов А.Н.

- грант № 17-08-00227/17 на проведение научных исследований по теме «Теоретическое и экспериментальное изучение механизмов реализации «обратного» ультразвукового капиллярного эффекта как фактора повышения эффективности восстановительного лечения больных с осложненными послеоперационными ранами». Руководитель – д.т.н., профессор кафедры МСИА Хмелев В.Н. Сумма гранта на 2017 год - 700000 рублей.

- грант №17-08-00844/17 на проведение научных исследований по теме «Разработка научных основ построения распределённой оптико-электронной системы обнаружения и локализации нестационарного горения на потенциально опасных промышленных объектах». Руководитель – д.ф.-м.н., доцент кафедры ЕНД Галенко Ю.А. Сумма гранта – 700000 рублей.

- грант № 15-08-06719/17 на проведение научных исследований по теме «Разработка научных основ построения системы предотвращения и локализации взрывов на потенциально опасных промышленных объектах». Руководитель – д.т.н., профессор кафедры МСИА Леонов Г.В. Сумма гранта – 400000 рублей.

- грант № 17-38-10302\17 на проведение научных исследований по теме «Проект организации 12-ой Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях». Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МСИА Шалунов А.В. Сумма гранта на 2017 год - 110000 рублей

В 2017 году стипендию Президента РФ получал доцент кафедры МСИА, к.т.н. Нестеров В.А. Сумма стипендии в 2017 году составила 273,6 тыс. р.

В Бийском технологическом институте по состоянию на 31.12.2017 успешно функционирует 12 малых инновационных предприятий, созданных согласно требований ФЗ № 217.

2. Научно-исследовательская деятельность студентов. В 2017 году студенты БТИ принимали активное участие в работе научно - практических конференций, выставок, олимпиад, конкурсов различных уровней:

**Королёвские чтения, посвящённых памяти Главного конструктора ракетно-космических систем академика С.П. Королёва, г. Бийск**

Результаты участия:

- 1 место в номинации «Web-сайт» - Андреев К.М., (ИСТ-61)
- 2 место в номинации «Компьютерная презентация» - Назарова О.И., (ИСТ-61)
- 3 место в номинации «Компьютерная презентация» - Дмитриевский А.С., (ИСТ-61)
- 2 место в номинации «Компьютерная презентация» - Клименченко Е.В., (ИСТ-51)
- 1 место в номинации «Компьютерная презентация» - Шадрин С.М., (ИСТ-51)
- Диплом 1 степени - Шадрина Я.М., (БИ-51)
- Диплом 2 степени - Новикова К.Е., (БИ-61)

**Всероссийский смотр-конкурс курсовых работ в номинации «Утилизация отходов деревообрабатывающей промышленности», г. Стерлитамак**

Результаты участия:

- Диплом 1 степени - Тимонов В.А., Красюкова М.А., Дьякова А.А., (БТ-31)

**VII Международная научно-практическая конференция «Энергия науки», г. Ханты-Мансийск**

Результаты участия:

- Диплом 2 степени - Терновец Л.С., (М-42)
- Диплом 3 степени - Бочарова Д.А., (М-31)

**IX Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности», г. Бийск**

Результаты участия:

- Диплом 1-й степени в секции «Пищевые технологии» - Ревякин П.С., (АПХП-31)

Диплом 2-й степени в секции «Пищевые технологии» - Терешонок В.В., (ТМО-31)  
Диплом 3-й степени в секции «Пищевые технологии» - Сакошев З.Г., (АПХП-41)  
Диплом среди студентов младших курсов в секции «Пищевые технологии» - Трынина Л.А., (АПХП-51)  
1 место - Малиновская М.Г., (БТ-23)  
2 место - Дьякова А.А., (БТ-31), Голубев Д.С., (БТ-41)  
3 место - Белоусова Д.Д., (БТ-31)

**Всероссийская научно-практическая конференция «Прикладные аспекты инноваций в биотехнологии», г.Бийск**

Результаты участия:

1 место - Хрускова Т.В., (БТ-23); Сосновская А.А., (ППРС-31); Дударева А.Ю., (БТ-23); Ласко А.В., (БТ-31)  
2 место - Белоусова Д.Д., (БТ-31); Малиновская М.Г., (БТ-23); Красюкова М.А., (БТ-331); Чударева О.В., (БТ-31); Спирякина Н.С., (БТ-31)

**18th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices. г. Новосибирск**

Результаты участия:

Диплом III степени - Зорин С.С., (ПС-41)

**Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП-2017)», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом III степени - Евдокимова О.А., (ИСТ-41); Вохмин А.А., (ИСТ-41)

**Международная конференция «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования» г. Барнаул**

Результаты участия:

1 место - Белоусова Д.Д., (мБТ-71)  
2 место - Казарских А.О., (БТ-41)

**VIII Региональная конференция студентов младших курсов «Проблемы, перспективы биотехнологии и биологических исследований» г. Бийск**

Результаты участия:

1 место - Ненашева О.В., (БТ-71); Макарова К.Н., (БТ-71); Болдинов Д.И., (БТ-71)  
2 место - Пузанкова А.В., (БТ-71); Вединеева В.В., (БТ-71); Денисенко М.В., (БТ-71)

3 место - Подунова М.Г., (БТ-71); Полякова Е.Д., (БТ-71); Саврасов Е.С., (БТ-61)

**Внутривузовская конференция, посвященная году Экологии, г.Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Фоминская Н.Л.,(ЭТТМ-51)

Диплом II степени - Андросова Е.А., (БИ-41) Еськова Д.С.,(БИ-41)

Диплом III степени - Долгашева Д.С., (БТ-51) Самойлов М.В., (РД-51)

Диплом за лучшую презентацию доклада - Перескоков А.С., (ХТЭМИ-61)

**Студенческая научно-исследовательская конференция «Актуальные вопросы экономики и бизнеса», г.Бийск**

Результаты участия:

Диплом 1 степени - Андросова Е.А., (БИ-41); Панюшкина Н.В., (М-461); Федотова Ю.А., (Э-31); Сафаров Э.Г.,(ТД-41)

Диплом 2 степени - Шадрина Я.М., (БИ-51); Свистельник Н.В., (М-41); Власова О.Ю., (Э-41); Федешова Н.А., (ТД-51)

Диплом 3 степени - Знаменская Е.С., (БИ-61); Жукова И.С., (М-31); Ефименко А.А., (Э-41); Колпакова Д.С., (ТД-51)

**Студенческая конференция в рамках внутривузовского конкурса студенческих работ «Экономика и менеджмент – 2017», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом за высокий уровень научно-практической значимости - Дудина Д.М., (БИ-31); Ящук М.Д., (БИ-31)

Диплом 1-ой степени - Лаврова М.К., (М-31); Лапанская А.В., (М-31); Левчук Е.С., (М-31); Шишкарёва И.А, (М-31)

Диплом за высокую научную работу - Лапанская А.В., (М-31)

Диплом 2-ой степени - Левчук Е.С., (М-31); Шишкарёва И.А, (М-31)

Диплом 3-й степени - Шапкина Д.А., (ТД-41); Малинко В.И., (ТД-41)

**Студенческая научно-техническая конференция, посвященная Дню химика, г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом 1-ой степени - Теплова И.И., (ХТПК-31)

Диплом 2-ой степени - Беспалова Е.А.,(ХТПК-31); Молтусов А.А., (ХТПК-21)

Диплом 3-й степени - Комов В.Н.,(ХТПК-31); Сартаков А.Н., (ХТПК-31);  
Сертификат участника - Маршалкин А.А., (ХТПК-31)

**Научно-практическая конференция «Наукоемкие приоритеты развития технологий газовой промышленности в России», г.Бийск**

Результаты участия:

Диплом победителя II степени - Николаев С.А., (С-51)

Диплом победителя III степени - Ткачева А.В., (С-51)

**VI внутривузовская студенческая конференция на тему «Информатика: современные устройства и технологии», г.Бийск**

Результаты участия:

Диплом за I место - Осипова А., (РД-71)

Диплом за II место - Хохряков А., Амирян Д., (ИСТ-71)

Диплом за III место - Садоха Д., (БиВ-71); Петин Н., (ИСТ-71); Сафронов Н., (КТМ-71)

**X Международная олимпиада «IT-Планета 2016/17», г. Сочи**

Результаты участия:

III место - Гуляев Н.А., Казанцева Е.В. (ИСТ-41)

**Всероссийская олимпиада «Связи с общественностью (PR)», г. Краснодар**

Результаты участия:

Диплом I степени - Сафаров Э.Г., (ТД-41); Позднякова Н.А., (М-41)

**Всероссийская олимпиада «Страхование», г. Краснодар**

Результаты участия:

Диплом III степени - Будник Е.В., (М-41)

**Международная дистанционная олимпиада по Документационному обеспечению управления, г.Кострома**

Результаты участия:

Диплом I степени - Ящук М.Д., (БИ-31)

**Вузовская олимпиада «Experts of science-2017», г. Бийск**

Результаты участия:

- 1 место - Ненченко Евгений, (БТ-51)
- 2 место - Будович К., (ХТЭМИ-61)
- 3 место - Андреев Кирилл, (ИСТ-61)

Всего с участием студентов было опубликовано 119 научных работ, в том числе 5 международных публикаций.

3. Состояние материально-технической базы исследований института - удовлетворительное. Оно частично улучшено за счет приобретения современного компьютерного оборудования для проведения расчетов и моделирования; специализированных программ моделирования, проектирования и обработки результатов научных исследований.



#### 4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Способ и выявленные оптимальные режимы ультразвукового воздействия для коагуляции жидкодисперсных систем в импульсном режиме

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| теория   | <input type="checkbox"/> |
| метод    | <input type="checkbox"/> |
| гипотеза | <input type="checkbox"/> |

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| методика, алгоритм                                                            | <input type="checkbox"/>            |
| технология                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| устройство, установка, прибор, механизм                                       | <input type="checkbox"/>            |
| вещество, материал, продукт                                                   | <input type="checkbox"/>            |
| штаммы микроорганизмов, культуры клеток                                       | <input type="checkbox"/>            |
| система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input type="checkbox"/>            |
| программное средство, база данных                                             | <input type="checkbox"/>            |

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Безопасность и противодействие терроризму                    | <input type="checkbox"/>            |
| Индустрия наносистем                                         | <input type="checkbox"/>            |
| Информационно-телекоммуникационные системы                   | <input type="checkbox"/>            |
| Науки о жизни                                                | <input type="checkbox"/>            |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/>            |
| Рациональное природопользование                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Транспортные и космические системы                           | <input type="checkbox"/>            |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика    | <input type="checkbox"/>            |

4. Коды ГРНТИ:

61.13.15

5. Назначение:

Повышение эффективности разделения жидкодисперсных систем с фракциями менее 10 мкм

6. Описание, характеристики:

Предложен новый подход к повышению эффективности коагуляции дисперсных частиц, основанный на ультразвуковом воздействии в виде последовательности волновых пакетов конечной длительности (ультразвуковых импульсов), меньшей периода их следования.

Эффективность применения импульсного воздействия подтверждена на основании анализа предложенной модели УЗ коагуляции в жидкодисперсных средах при воздействии в импульсном режиме, позволившей выявить оптимальные параметры воздействия (интенсивность, длительность и период следования импульсов), обеспечивающие максимальную вводимую энергию для жидкостей различной вязкости.

Установлено, что длительность импульса не должна превышать 3 мс, а период следования импульса должен быть не менее 1,2 от длительности последнего. Это позволяет увеличивать в 1,5 раза УЗ энергию, обеспечивающую поддержание устойчивого докавитационного режима.

Сравнительные расчёты эффективности УЗ коагуляции жидкодисперсных систем в непрерывном и импульсном режиме позволили установить, что в жидкости с вязкостью 100 мПа·с коагуляция частиц при импульсном УЗ воздействии происходит до 1,5 раз эффективнее по сравнению с непрерывным воздействием.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Увеличение эффективности коагуляции в жидкодисперсных системах до 1,5 раз по сравнению с

непрерывным синусоидальным воздействием

8. Область(и) применения:

Производство плодово-ягодных напитков, очистка буровых растворов, получение растительных экстрактов

9. Правовая защита:

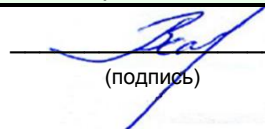
10. Стадия готовности к практическому использованию:

НИОКР

11. Авторы:

Хмелёв В.Н., Голых Р.Н., Шалунов А.В., Доровских Р.С., Нестеров В.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

 (Ф.И.О.)  
(подпись)

## 1. Наименование результата:

Проведена разработка научных основ построения системы предотвращения и локализации взрывов на потенциально опасных промышленных объектах

## 2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

## 2.1. Результат фундаментальных научных исследований

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| теория   | <input type="checkbox"/> |
| метод    | <input type="checkbox"/> |
| гипотеза | <input type="checkbox"/> |

другое (расшифровать):

## 2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| методика, алгоритм                                                            | <input type="checkbox"/>            |
| технология                                                                    | <input type="checkbox"/>            |
| устройство, установка, прибор, механизм                                       | <input type="checkbox"/>            |
| вещество, материал, продукт                                                   | <input type="checkbox"/>            |
| штаммы микроорганизмов, культуры клеток                                       | <input type="checkbox"/>            |
| система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| программное средство, база данных                                             | <input type="checkbox"/>            |

другое (расшифровать):

## 3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Безопасность и противодействие терроризму                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Индустрия наносистем                                         | <input type="checkbox"/>            |
| Информационно-телекоммуникационные системы                   | <input type="checkbox"/>            |
| Науки о жизни                                                | <input type="checkbox"/>            |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/>            |
| Рациональное природопользование                              | <input type="checkbox"/>            |
| Транспортные и космические системы                           | <input type="checkbox"/>            |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика    | <input type="checkbox"/>            |

## 4. Коды ГРНТИ:

50.43.31, 52.01.92

## 5. Назначение:

Система предназначена для обнаружения очага возгорания на ранней стадии развития и определения его пространственных координат по тепловому излучению и может использоваться на потенциально опасных промышленных объектах – в нефтегазовом, угледобывающем, лакокрасочном производствах.

## 6. Описание, характеристики:

Система содержит некоординатные оптико-электронные датчики, блок обработки данных, блок управления устройствами пожаротушения, объединенные сетью передачи данных. Некоординатные оптико-электронные датчики, размещённые на охраняемом объекте, регистрируют поток оптического излучения. Сигналы с некоординатных оптико-электронных датчиков в цифровом виде передаются через высокоскоростную сеть обмена данных на блок обработки данных. Блок обработки данных выполняет обработку полученной измерительной информации и, в случае превышения значений выходных сигналов датчиков порога срабатывания, принимает решение о наличии очага возгорания. При возникновении возгорания блок обработки данных вычисляет координаты очага возгорания в соответствии с заданным алгоритмом. С учетом данных о координатах возгорания блок обработки данных передает команды активации на блок управления устройствами пожаротушения. Блок управления устройствами пожаротушения, в свою очередь, запускает соответствующее устройство пожаротушения.

## 7. Преимущества перед известными аналогами:

Система обеспечивает возможность определения пространственных координат очага возгорания по всему объему охраняемого помещения и обладает повышенным быстродействием (не более 10 мс) по сравнению с аналогами.

8. Область(и) применения:

Система используется для обеспечения пожаровзрывобезопасности на потенциально опасных промышленных объектах – в нефтегазовом, угледобывающем, лакокрасочном производствах.

9. Правовая защита:

Подана заявка на патент

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проведены огневые испытания лабораторного образца системы, которые подтвердили его работоспособность.

11. Авторы:

Лисаков С.А., Павлов А.Н., Повернов Е.С., Сидоренко А.И., Сыпин Е.В., Терентьев С.А., Тупикина Н.Ю.,

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

## 1. Наименование результата:

Углубление теоретических основ механизмов горения

## 2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

## 2.1. Результат фундаментальных научных исследований

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| теория   | <input type="checkbox"/> |
| метод    | <input type="checkbox"/> |
| гипотеза | <input type="checkbox"/> |

другое (расшифровать):

## 2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| методика, алгоритм                                                            | <input type="checkbox"/>            |
| технология                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| устройство, установка, прибор, механизм                                       | <input type="checkbox"/>            |
| вещество, материал, продукт                                                   | <input type="checkbox"/>            |
| штаммы микроорганизмов, культуры клеток                                       | <input type="checkbox"/>            |
| система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input type="checkbox"/>            |
| программное средство, база данных                                             | <input type="checkbox"/>            |

другое (расшифровать):

## 3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Безопасность и противодействие терроризму                    | <input type="checkbox"/> |
| Индустрия наносистем                                         | <input type="checkbox"/> |
| Информационно-телекоммуникационные системы                   | <input type="checkbox"/> |
| Науки о жизни                                                | <input type="checkbox"/> |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/> |
| Рациональное природопользование                              | <input type="checkbox"/> |
| Транспортные и космические системы                           | <input type="checkbox"/> |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика    | <input type="checkbox"/> |

## 4. Коды ГРНТИ:

61.43.03; 61.43.29; 61.43.32

## 5. Назначение:

Высоконаполненные энергетические композиционные материалы спецхимии

## 6. Описание, характеристики:

Увеличение параметров и регулирование динамических, прочностных и энергетических характеристик

## 7. Преимущества перед известными аналогами:

По отдельным параметрам превосходит базовые системы

## 8. Область(и) применения:

Высокоэнергетические материалы спецхимии

## 9. Правовая защита:

## 10. Стадия готовности к практическому использованию:

Используется при проектировании новых перспективных энергетических материалов

## 11. Авторы:

Петров Е.А., Попенко Е.М., Шандаков В.А., Кукарина Е.А., Сергиенко А.В., Теплов Г.В., Попок В.Н., Сергиенко А.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе
 (Ф.И.О.)  
(подпись)

## 1. Наименование результата:

Эффективность применения активированных углей для корректировки органолептических свойств винных напитков из облепихи крушиновой

## 2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

## 2.1. Результат фундаментальных научных исследований

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| теория   | <input type="checkbox"/> |
| метод    | <input type="checkbox"/> |
| гипотеза | <input type="checkbox"/> |

другое (расшифровать):

## 2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| методика, алгоритм                                                            | <input type="checkbox"/>            |
| технология                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| устройство, установка, прибор, механизм                                       | <input type="checkbox"/>            |
| вещество, материал, продукт                                                   | <input type="checkbox"/>            |
| штаммы микроорганизмов, культуры клеток                                       | <input type="checkbox"/>            |
| система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | <input type="checkbox"/>            |
| программное средство, база данных                                             | <input type="checkbox"/>            |
| другое (расшифровать):                                                        | <input type="checkbox"/>            |

## 3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Безопасность и противодействие терроризму                    | <input type="checkbox"/> |
| Индустрия наносистем                                         | <input type="checkbox"/> |
| Информационно-телекоммуникационные системы                   | <input type="checkbox"/> |
| Науки о жизни                                                | <input type="checkbox"/> |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | <input type="checkbox"/> |
| Рациональное природопользование                              | <input type="checkbox"/> |
| Транспортные и космические системы                           | <input type="checkbox"/> |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика    | <input type="checkbox"/> |

## 4. Коды ГРНТИ:

65.49.33

## 5. Назначение:

Пищевая промышленность

## 6. Описание, характеристики:

Регулирование полифенольного состава вин из облепихи крушиновой посредством обработки активированными углями различного спектра действия с целью предотвращения окислительных процессов

## 7. Преимущества перед известными аналогами:

Низкий расход углей, высокая эффективность процесса

## 8. Область(и) применения:

Пищевая промышленность

## 9. Правовая защита:

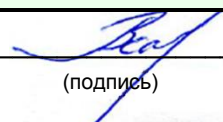
## 10. Стадия готовности к практическому использованию:

НИОКР

## 11. Авторы:

Рожнов Е.Д., Шмелева И.Ю.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

 (Ф.И.О.)  
(подпись)

