ФГБОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

#### Научно-исследовательская часть

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Бушуев

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ОТЧЕТ

**о научно-исследовательской работе кафедры / филиала (подразделения)**

## **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**за 2018 год**

*Заведующий кафедрой / Руководитель подразделения*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**20\_\_\_г.

**Научно-педагогический состав кафедры (филиала) на 1 октября 2018 года**

(без совместителей и учебно-вспомогательных работников)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фамилия** | **Имя** | **Отчество** | **Должность** | **Ученое звание** | **Ученая степень** | **Выполняет работы в разделах плана** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Профессорско-преподавательский состав** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Научные сотрудники** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Аспиранты и докторанты** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Выполнение плана научно-исследовательских работ кафедры (филиала)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **НИР** | **Наименование**  **НИР** | **Руководитель**  **НИР** | **Объем**  **договора (тыс. руб.)** | **Срок выполнения**  **начало/**  **окончание** | **Выполнено по актам на 31.12.2017**  **(тыс. руб.)** | Результат выполнения НИР **(аннотация)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | 6 | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | | | xxx |  |  |  |
| **План по НИР:** | | | xxx |  |  |  |
| **% выполнения плана:** | | | xxx |  |  |  |
| **Выработка на 1 НПС, тыс. руб./чел.:** | | | xxx |  |  |  |

**Студенты очной формы обучения, участвующие в НИР кафедры/филиала (по договорам субподряда):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **НИР** | **Наименование НИР** | **ФИО студента,**  **факультет, курс, группа** |
| **1** | **2** | **3** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**II. Реализация результатов научно-исследовательских работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер и год законченной НИР** | **Наименование работы, место внедрения, руководитель**  **НИР** | **Год**  **внедрения** | **Результат внедрения (снижения веса, расхода энергии, топлива, трудозатрат, сроков строительства, проектирования и т.д.)** | **Характер внедрения (опытный образец, установочная партия, серийное производство, новая технология, отраслевые инструкции, новые нормативы и др.)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Список научно-технических разработок кафедры/филиала (2013-2018)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Научно-техническая разработка** | **Краткая характеристика (технические параметры, описание, область применения и т.д.)** | **Наличие макета или опытного образца** | **Габариты макета или опытного образца** | **Год разработки** | **Контактное лицо**  **(ФИО, должность, телефон)** | **Фото макета или опытного образца** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**III. Патентно-лицензионная работа кафедры/филиала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование и номер**  **патента/свидетельства о регистрации** | **Номер НИР** | **Экономический эффект от внедрения изобретения** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **А. Российские патенты, выданные на разработки** | | | |
|  |  |  |  |
| **Б. Зарубежные патенты, выданные на разработки** | | | |
|  |  |  |  |
| **В. Свидетельства о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданные на разработки** | | | |
|  |  |  |  |

**IV. Работа по подготовке кадров высшей квалификации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Название диссертации** | **Должность на момент защиты** | **Код научной**  **специальности** | **Дата защиты** | **Место защиты/**  **шифр совета** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **А. Защита докторских диссертаций** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Б. Защита кандидатских диссертаций** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**V. Издание научных трудов кафедры/филиала**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора (-ов)** | **Наименование работы** | **Выходные данные публикации** | **Кол-во печатных листов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **А. Статьи в журналах, индексируемых Web of Science или Scopus (обязательно с указанием DOI)** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Б. Статьи по результатам конференций в сборниках, индексируемых Web of Science или Scopus (обязательно с указанием DOI)** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **В. Научные монографии, индексируемые РИНЦ** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Г. Статьи в изданиях ВАК** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Д. Публикации (за исключением патентов), индексируемые РИНЦ** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Е. Доклады на международных научных конференциях (кроме учтенных в пункте «Б»)** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Ж. Доклады на всероссийских научных конференциях** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **З. Прочие научные труды** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**VI. Научные и научно-практические мероприятия**

**6.1.** **Научные мероприятия (конференции, выставки, семинары, симпозиумы и т.д.), проведенные кафедрой/филиалом в 2018 году (т.е. те мероприятия, в которых кафедра/филиал являлась организатором или соорганизатором) ВАЖНО!!! К отчету необходимо иметь на кафедре копии приказов о проведении конференций и копии титульных листов сборников трудов!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия** | **Время проведения** | **Место проведения** | **Число участников**  **(из них иногородних, иностранных)** | **Организации (вне университета), с которыми совместно проводилось мероприятие** | **Ответственные**  **(ФИО, телефон)** | **Наличие сборника трудов конференции с указанием реквизитов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **А. Международные** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Б. Всероссийские** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **В. Прочие** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**6.2. Внешние конференции, семинары, выставки, в которых принимали участие сотрудники в 2018 году:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название мероприятия** | **Время проведения** | **Место проведения** | **ФИО, должность сотрудника, принимавшего участие** | **Название доклада** | **Наличие публикации с указанием выходных данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **А. Международные** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Б. Всероссийские** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **В. Прочие** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**VII. Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов кафедры/филиала**

**ВАЖНО!!! К отчету необходимо иметь на кафедре копии всех дипломов, грамот, сертификатов и т.п.,**

**подтверждающих победу студентов и аспирантов в различных конкурсах!**

**7.1. Участие в открытых конкурсах на лучшую научную работу студентов и аспирантов, проводимых по приказу Федеральных органов исполнительной власти (Министерство образования и науки РФ, Министерство транспорта РФ, ОАО «РЖД», Росжелдор и др.):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название конкурса** | **Участники от кафедры** | | **ФИО победителей**  **конкурса** |
| **Студенты**  **(ФИО, группа)** | **Аспиранты**  **(ФИО, год обучения)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7.2. Участие студентов и аспирантов в иных конкурсах, олимпиадах:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название конкурса** | **Участники от кафедры** | | **ФИО победителей**  **конкурса** |
| **Студенты**  **(ФИО, группа)** | **Аспиранты**  **(ФИО, год обучения)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7.3. Участие студентов и аспирантов в других научных конференциях:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название конференции** | **Участники от кафедры** | | **Наличие публикации с указанием выходных данных** |
| **Студенты**  **(ФИО, группа)** | **Аспиранты**  **(ФИО, год обучения)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **а) Международные конференции** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **б) Всероссийские конференции** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **в) Региональные конференции** | | | | |
|  |  |  |  |  |

**7.4. Участие студентов и аспирантов в конкурсах грантов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО исполнителя (-лей)**  **проекта, курс, группа** | **Тема проекта** | **ФИО, должность научного руководителя** | **Сумма**  **полученного гранта** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **а) Гранты на дипломное проектирование** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **б) Гранты УрГУПС** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **в) Гранты ОАО «РЖД»** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **г) Прочие** | | | | |
|  |  |  |  |  |

**7.5. Российские гранты и программы (исключая гранты УрГУПС), полученные сотрудниками, студентами, аспирантами и магистрами за последние 5 лет (2013-2018 гг.):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Организация, выдавшая грант** | **Год получения гранты** | **Наименование гранта** | **ФИО получателя гранта, должность ППС/студент/аспирант/магистр** | **Сумма полученного гранта** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**7.6. Студенческие научные коллективы (НОЦ, кружки, клубы, секции и т.п.) работающие при кафедре:**

**ВАЖНО!!! К отчету необходимо иметь на кафедре копию приказа или распоряжения по факультету о создании СНК (НОЦ)!**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название СНК** | **Направление работы** | **ФИО,**  **должность руководителя** | **Кол-во участников** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

Отчет рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Заведующий кафедрой Директор научно-исследовательской части**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / К.Г. Шумаков

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Согласовано:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | Отдел | Ф.И.О. | Подпись |
|  | НИЧ (специалист по организации НИР) Б3-63 | Чиркова В.В. |  |
|  | ЦИИТ (специалист по интеллект. собственности) Б2-80 | Душанина Л.Б. |  |

**ВАЖНО!!! Готовые отчеты в электронных вариантах (в word и подписанный скан) необходимо прислать**

**в НИЧ на эл. почту** [**VСhirkova@usurt.ru**](mailto:VСhirkova@usurt.ru)