

Подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров в Уральском федеральном университете

Корелин Андрей
Начальник УПКВК УрФУ

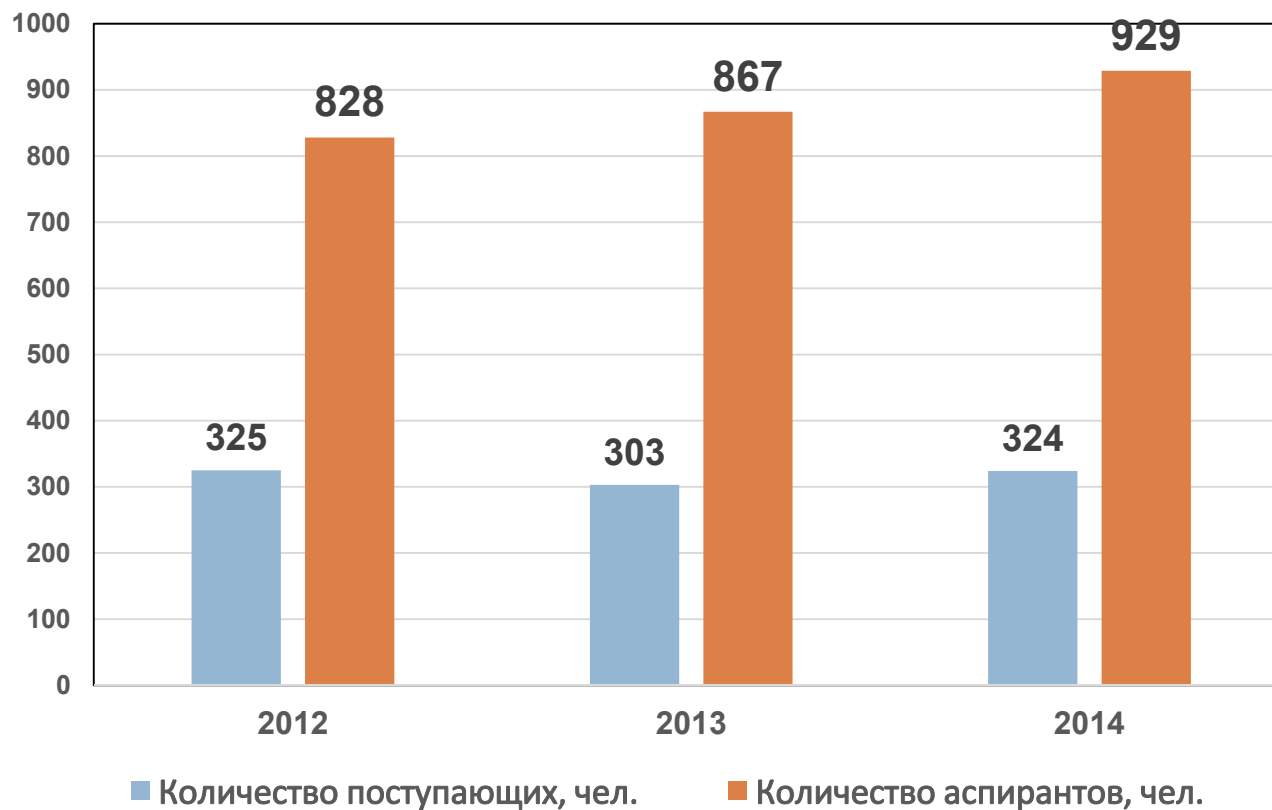
**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS
UNIVERSITETAS, LITVA**
12.05.2015

УрФУ осуществляет подготовку по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по 31 направлению подготовки, в том числе 127 направленностям (специальностям научных работников)

Количество обучающихся в аспирантуре УрФУ

3

Количество обучающихся в аспирантуре



Параметры программы аспирантуры на основе собственного стандарта УрФУ

4

1. Длительность программы: 3 или 4 года.
2. Академическое содержание: аспиранты посещают академические занятия по набору дисциплин/модулей. Программа аспирантуры включает в себя базовую часть, и вариативную часть.
3. Трудоемкость программы 180 з.е. (3 года) и 240 з.е. (4 года).

Наименование элемента программы	Трудоемкость, з.е.	Соответствующая трудоемкость в ECTS, з.е.
Образовательные модули	30	30
Практики	6	6
Научно-исследовательская работа	135/195	135/195
Государственная итоговая аттестация	9	9
Итого	180/240	180/240

4. Тематика обучения аспирантов связана с требованиями реального сектора экономики. Часть обучения может выполняться у предприятий-партнёров университета.
5. Мобильность аспирантов: рекомендуется участие аспирантов в международных школах, конференциях, семинарах.
6. Научное руководство: рекомендуется проведение тренингов для научных руководителей и их сертификация.
7. Для обучения аспирантов и мониторинга качества их подготовки могут использоваться сетевые ресурсы.

Разработаны и утверждены положения:

- о порядке прикрепления лиц для подготовки диссертаций;
- о порядке прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов;
- о приема и сдачи кандидатских экзаменов;
- об организации образовательной деятельности - в разработке.
- о промежуточной аттестации аспирантов;
- о докторантуре;
- о порядке присуждения степени доктора наук (PhD) УрФУ.

Разработаны и утверждены документы:

- учебные планы подготовки на 3 и 4 года обучения;
- основные профессиональные образовательные программы;

Разрабатываемые положения:

- о научной руководителе;
- о двойном научном руководстве.

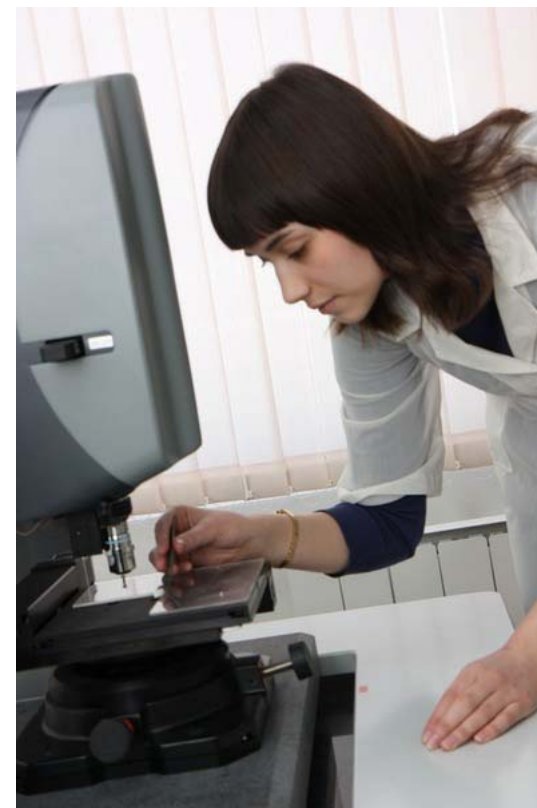
Обучающиеся в аспирантуре УрФУ могут быть зачислены в **целевую аспирантуру**.

1. Целевым аспирантам ежемесячно выплачивается финансовая поддержка.

2. Ежегодно оплачивается участие в научных конференциях на территории РФ и частично за рубежом.

3. Премируют за защиту диссертации в срок (период обучения в аспирантуре).

Кроме того, целевым аспирантам гарантировано трудоустройство в Университете после окончания обучения и защиты диссертации.



На базе университета работают 25 диссертационных совета, которые имеют право присуждать степень кандидата наук, степень доктора наук по 50 специальностям научных работников.

Научные специальности докторантуры УрФУ

01.04.04	-	Физическая электроника
01.04.07	-	Физика конденсированного состояния
01.04.11	-	Физика магнитных явлений
01.04.14	-	Теплофизика и теоретическая теплотехника
02.00.02	-	Аналитическая химия
02.00.03	-	Органическая химия
02.00.04	-	Физическая химия
05.02.09	-	Технологии и машины обработки давлением
05.02.10	-	Сварка, родственные процессы и технологии
05.04.11	-	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности
05.04.12	-	Турбомашины и комбинированные турбоустановки
05.09.01	-	Электромеханика и электрические аппараты
05.09.03	-	Электротехнические комплексы и системы

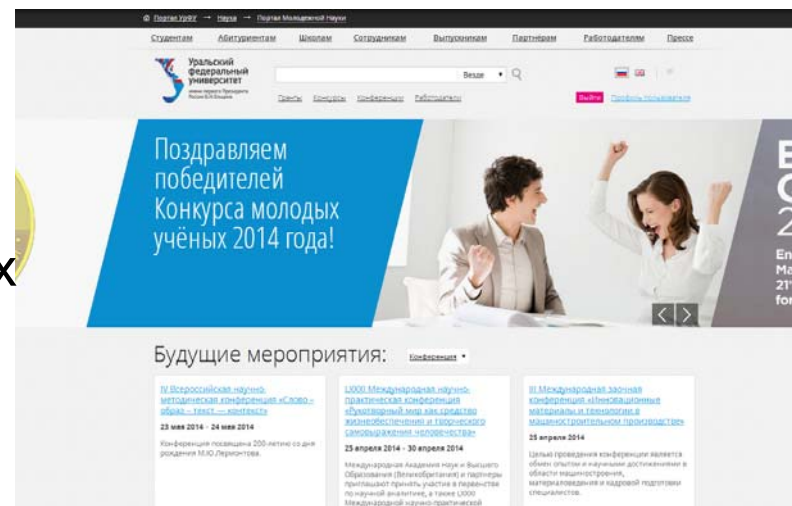
- 05.12.07 - Антенны, СВЧ устройства и их технологии
- 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций
- 05.12.14 - Радиолокация и радионавигация
- 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- 05.14.02 - Электростанции и электроэнергетические системы
- 05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика
- 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
- 05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов
- 05.16.04 - Литейное производство
- 05.16.05 - Обработка металлов давлением
- 05.16.09 - Материаловедение (в машиностроении)
- 05.17.02 - Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
- 05.17.04 - Технология органических веществ
- 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
- 07.00.02 - Отечественная история
- 07.00.03 - Всеобщая история (Древний мир и Средние века; Новая и новейшая история)
- 07.00.15 - История международных отношений и внешней политики

- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)
- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика природопользования)
- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: строительство)
- 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика труда)
- 08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика
- 09.00.01 - Онтология и теория познания
- 09.00.03 - История философии
- 09.00.11 - Социальная философия
- 10.01.01 - Русская литература
- 10.01.03 - Литература народов стран зарубежья (западноевропейская литература)
- 10.01.10 - Журналистика
- 10.02.01 - Русский язык
- 10.02.19 - Теория языка
- 19.00.01 - Общая психология, психология личности, история психологии
- 19.00.07 - Педагогическая психология
- 22.00.01 - Теория, методология и история социологии
- 22.00.04 - Социальная структура, социальные институты и процессы
- 22.00.06 - Социология культуры
- 23.00.02 - Политические институты, процессы и технологии
- 24.00.01 - Теория и история культуры

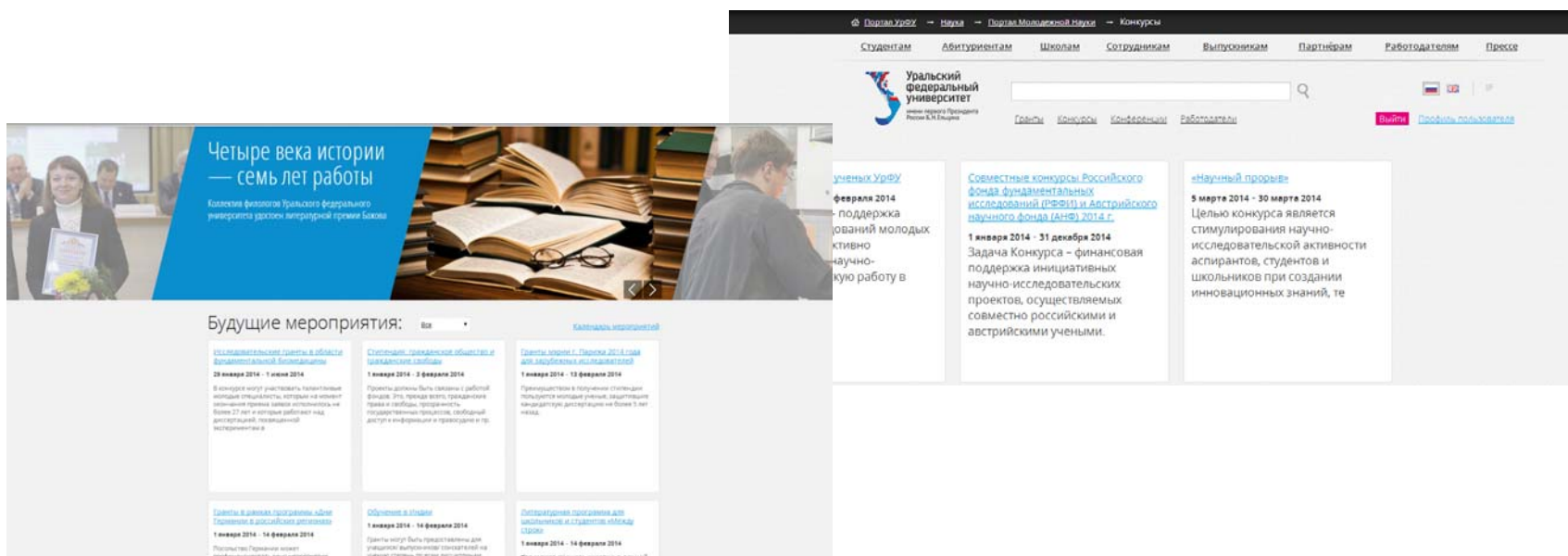
Портал Молодежной Науки - <http://youthscience.urfu.ru>

Основные задачи Портала:

- предоставление информации о мероприятиях и конкурсах для аспирантов, докторантов и молодых ученых;
- мониторинг активности молодых ученых, составление и ведение их личного научного портфолио;
- предоставление площадки для размещения вакансий работодателей;
- оптимизация сбора информации о научных достижениях аспирантов, докторантов и молодых ученых



Информация о мероприятиях доступна на главной странице сайта в соответствующем разделе, а так же в подразделах, ссылки на которые находятся в верхнем меню сайта. Возможен так же просмотр событий в Календаре, а наиболее значимые из них выносятся в баннер на главной странице.



Портал УрФУ — Наука — Портал Молодежной Науки — Конкурсы

Студентам Абитуриентам Школам Сотрудникам Выпускникам Партнерам Работодателям Прессе

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина

Говорить Конкурсы Конференции Работодатели

Выйти Профиль пользователя

Четыре века истории — семь лет работы
Коллектив факультета Уральского федерального университета достиг исторической премии Коллеги

Будущие мероприятия: [Календарь мероприятий](#)

- Исследовательские гранты в области фундаментальной биологии**
29 января 2014 - 1 июня 2014
В конкурсе могут участвовать талантливые молодые специалисты, которые на момент назначения премии не имеют опыта работы в области биологии. Возраст участников не более 27 лет и которые работают над диссертацией, кандидатской диссертацией и
- Субсидии грантовых объектов и преподавателей**
1 января 2014 - 2 февраля 2014
Проекты должны быть связаны с работой в области биологии. Это, прежде всего, традиционные проекты: научные публикации, конференции, семинары, лекции, курсы, мастер-классы, стажировки и т.д.
- Гранты докторов наук**
1 января 2014 - 14 февраля 2014
Проекты могут быть представлены для участия от выпускников докторантур на учебном этапе по всем дисциплинам.
- Гранты в рамках программы «Мой талантливый» в области биологии**
1 января 2014 - 14 февраля 2014
Рассчитан на выпускников докторантур на учебном этапе по всем дисциплинам.
- Обучение в Италии**
1 января 2014 - 14 февраля 2014
Проекты могут быть представлены для участия от выпускников докторантур на учебном этапе по всем дисциплинам.
- Дипломатическая программа для молодых ученых и студентов в области биологии**
1 января 2014 - 14 февраля 2014
Кто имеет право участвовать в конкурсе

ученых УрФУ
Февраль 2014 - поддержка молодых ученых ктивно научно-научную работу в

Совместные конкурсы Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Австрийского научного фонда (АНФ) 2014 г.
1 января 2014 - 31 декабря 2014
Задача Конкурса - финансовая поддержка инициативных научно-исследовательских проектов, осуществляемых совместно российскими и австрийскими учеными.

«Научный прорыв»
5 марта 2014 - 30 марта 2014
Целью конкурса является стимулирование научно-исследовательской активности аспирантов, студентов и школьников при создании инновационных знаний, те

Форма регистрации включает индивидуальный набор полей для студентов, аспирантов и молодых ученых Университета

Регистрация [Войти](#) [Забыли пароль?](#)

Имя пользователя *

Пробелы разрешены; знаки пунктуации запрещены, за исключением точек, тире, апострофов и знаков подчеркивания.

E-mail адрес *

Существующий адрес электронной почты. Все почтовые сообщения с сайта будут отправляться на этот адрес. Адрес электронной почты не будет публиковаться и будет использоваться только по вашему желанию; для восстановления пароля или для получения новостей и уведомлений по электронной почте.

Пароль *

Повторите пароль *

Надежность пароля: _____

Укажите пароль для новой учетной записи в обоих полях.

День рождения

Год * **Месяц *** **День ***

2014 Фев 5

Рубрики *

- Инженерные
 - Автоматизация технологических процессов
 - Безопасность жизнедеятельности
 - Биотехнологии
 - Инновационные проекты
 - Информационные технологии
 - Материаловедение
 - Машиностроение
 - Металлургия
 - Мехатроника и роботехника
 - Нанотехнологии
 - Опотехника
 - Полиграфия и издательское дело
 - Стандартизация и метрология
- Строительство
- Теплотехника
- Химическая технология
- Электроника
- Электротехника
- Энергетика
- Ядерные технологии
- Социальные и гуманитарные
- Экономика и управление
- Естественные и информатика

Ваш ВУЗ *

- Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
- Другое

Фамилия *

Имя *

Отчество *

Институт/департамент/кафедра *

Институт материаловедения и металлургии - ИММт | Департамент металлургии

Металлургия тяжелых цветных металлов

Статус *

- Студент
- Сотрудник

Уровень подготовки *

Магистр

Форма обучения *

Очная

Курс *

Курс 2

[Регистрация](#)

Профиль пользователя
позволяет:

- редактировать персональные данные;
- создавать записи в личном блоге;
- указывать тематику текущей научной работы;
- заполнять научное портфолио, включающее:
 1. Список научных публикаций;
 2. Участие в мероприятиях;
 3. Участие в грантах.

▼ Текущая научная работа

Название работы: [Исследование работы агрегатов типа TSL на Уральском сырье](#)

▼ Портфолио

Научные публикации

[Добавить научную публикацию](#)

№	Наименование работы	Тип публикации	Форма публикации	Выходные данные	Количество печатных страниц	Список соавторов
1	Исследование гидродинамических процессов в системе аппаратов «Реактор TSL – отстойник» методами холодного моделирования	Статья/ВАК	Печатная	Металлург, 37-40, 2013	4	Жуков В.П.
2	Изучение гидродинамических особенностей агрегатов с погружной фурмой методом холодного моделирования	Тезисы	Печатная	Инновации в материаловедении и металлургии. Материалы III Международной интерактивной научно-практической конференции, 51-53, 2013	3	Жуков В.П.
3	Применение холодного моделирования для изучения процессов в системе аппаратов «Реактор TSL-отстойник»	Тезисы	Печатная	Создание высокоэффективных производств на предприятиях горно-металлургического комплекса. Материалы международной научно-практической конференции, 140-141, 2013	2	Жуков В.П.
4	Study of hydrogasdynamic processes in a system of "TSL reactor – Settler" units by cold modeling methods	Статья/Scopus	Печатная	Metallurgist, 268-273, 2013	6	Zhukov V.P.
5	Термодинамическая модель нестационарного нагрева расплава в печи-ковше при огневом рафинировании меди	Тезисы	Печатная	Перспективы развития технологии переработки углеводородных, растительных и минеральных ресурсов (материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием), 23-25, 2011	3	Жуков В.П. Новоокрецов С.А. Черемисин Д.Д.

Участие в конкурсах, олимпиадах и конференциях

[Указать участие в мероприятии](#)

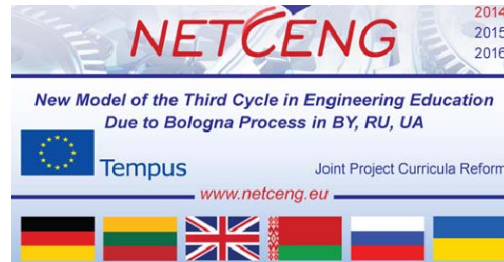
№	Название работы	Тип мероприятия	Уровень мероприятия	Название мероприятия	Дата проведения	Полученные награды
1	Моделирование процессов образования гетерогенного расплава в печи "Аусмелт" и разделения фаз в миксере	Конференция	Международный	Техноген-2012	13 июня, 2012 - 15 июня, 2012	
2	Анализ и оптимизация пирометаллургических процессов с применением методов моделирования	Выставка	Вузовский	Выставка научно-технического творчества студентов УрФУ 2013	23 апреля, 2013	1 место
3	Создание высокоэффективных производств на предприятиях горно-металлургического комплекса	Конференция	Международный	Применение холодного моделирования для изучения процессов в системе аппаратов «Реактор TSL-отстойник»	3 сентября, 2013 - 4 сентября, 2013	
4	Инновации в материаловедении и металлургии	Конференция	Международный	Изучение гидродинамических особенностей агрегатов с погружной фурмой методом холодного моделирования	17 декабря, 2013	

Участие в грантах

[Добавить грант](#)



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина



Tempus

14

Спасибо за внимание!

Корелин Андрей

Начальник УПКВК УрФУ

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS
UNIVERSITETAS, LITVA
12.05.2015**