

Министерство образования и науки РФ
Волжский политехнический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный технический университет»

ЦИФРОВОЙ МАТЕРИАЛ

**«Сведения о направлениях и результатах
научно-исследовательской деятельности,
подготовке кадров высшей квалификации
и научно-исследовательской базе в 2014 году»
ВПИ (филиал) ВолгГТУ**

**Волжский
2015 г.**

1. КАДРОВЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ на 01.01.
1.1 Общая численность ППС, докторантов и аспирантов

| № | Наименование показателя | 2014 | 2015 |
|----------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1. | Численность преподавателей и сотрудников | 334 | 286 |
| 2. | Численность ППС (вместе с совместителями) в том числе: а) докторов наук, профессоров / совместители; б) кандидатов наук, доцентов / совместители. | 165 15 96 | 137 15 91 |
| 3. | Защищено диссертаций: а) докторских; б) кандидатских. | 1 2 | - 5 |
| 4. | Обучается аспирантов, всего в т.ч. по контракту По формам обучения: а) очная; б) заочная; в) иностранцы. | 21 1 13 8 - | 19 - 13 6 - |
| 5. | Обучается докторантов | 2 | - |

**2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ
 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НИР, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ
 ФЕДЕРАЛЬНОГО И МЕСТНОГО БЮДЖЕТОВ**

2.1. Объёмы госбюджетных НИР, тыс. руб.

| Объёмы выполненных НИР, тыс. руб. | 2014 |
|--|----------------|
| Г/б, т.руб. | 1 3336,0 |
| Х/д, т.руб. | 6 899,8 |
| Всего | 20235,8 |

2.2. Участие ВПИ в выполнении грантов РФФИ

| № | кафедра | вид конкурса | руководители | Объём, тыс. руб. |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1 | ВТО | | профессор Носенко В.А. | 400,0 |
| Итого: 1 грант. Объём: 400 тыс. руб. | | | | |

**2.3. Численность ППС,
принимающих участие в выполнении НИР с оплатой, чел.**

| наименование показателя | ВолгГТУ | ВПИ | КТИ | ВНТК |
|-------------------------|---------|-----|-----|------|
| всего | 165 | 64 | 21 | |
| докторов наук | 50 | 9 | 1 | - |
| кандидатов наук | 100 | 30 | 14 | 1 |
| студенты | 58 | 9 | - | - |

2.4. Активность подразделений института в конкурсах НИР

| Научно-технические программы, тыс. руб. | | Гранты, тыс. руб. | | НТП | | | Гранты (РФФИ, РГНФ, Президента РФ, Волгоградской обл.) | | |
|---|-----------|-------------------|-----------|------|------|------|--|------|------|
| 2001-2005 | 2006-2010 | 2001-2005 | 2006-2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 7 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 6 | 9 | 8 |
| 1672,5 | 3900,0 | 454,0 | 3540 | | | | | | |

2.5. Поданные заявки на выполнение грантов и конкурсных программ в 2014 году

| НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ | КОЛ-ВО | КАФЕДРЫ | | | | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| | | ВТПЭ | ВХТ | ВТО | ВАЭ | ВКМ, СКБ | ВМК | ВПФ | НИС, ЭКОС, МИП |
| РФФИ – мой первый грант | 5 | - | 2 | 1 | 2 | - | - | 1 | - |
| РФФИ – инициативный «А» | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Грант Администрации Волгоградской области | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Другие программы | 9 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| ИТОГО | 17 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 5 |

2.6. Поданные заявки на ГРАНТЫ иных организаций в 2014 г.

| № | Название проекта/ направление | Объем, тыс.руб. | Грантодатель | Кафедра, научный руководитель |
|----|--|--------------------|---|-------------------------------------|
| 1. | Кванты знаний юным исследователям | 250,0 | НК ЛУКОЙЛ | ВПФМ Ребро И.В. |
| 2. | Юный эколог | 150,0 | НК ЛУКОЙЛ | ВКМ, Костин В.Е. |
| 3. | Заволжский рубеж Сталинграда | 370,0 | НК ЛУКОЙЛ | ВСГ, Опалев М.Н. |
| 4. | Творческая мастерская «Квант знаний» | 220,0 | Фонд ДИНАСТИЯ | ВПФМ Ребро И.В. |
| 5. | Создание противопожарных полос с применением малой авиации | 200,0 | Швейцарско- Российский форум (УМНИК) | НИС, Благинин С.И. |

2.7. Относительные объемы хоздоговорных НИР, выполненных подразделениями университета (ВПИ), тыс. руб./числ. ППС (в ставках)

| подразделение | объём х.д. тыс. руб. | ППС (в ставках) | на 1 преподавателя тыс. руб. |
|---------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|
| ВПИ | 6 899,8 | 93,45 | 73,8 |

3. ПРИОБРЕТЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НАУЧНОЕ) В 2014 г.
Приобретенное и закупленное научное оборудование
(по программе ПСР)

| № п/п | Наименование оборудования | Стоимость |
|---|--|--------------|
| 1 | 6-ти компонентный измерительный комплекс Amti MC36-1000 ИР (ВТО) | 1 454 516,98 |
| 2 | Прецизионный шлифовальный станок с ЧПУ CHEVALIER модель Smart-B1224III (ВТО) | 5 996 470,18 |
| 3 | Реометр безроторный MDR 3000 Professional (ВТПЭ) | 4 999 500,00 |
| ИТОГО 12 450 487,16 | | |
| В том числе: ФБ – 12 400 000,00; ВБ – 50 487,16 | | |

5. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

**5.1. Сведения о научно-методических и научных публикаций
ВПИ (филиал) ВолгГТУ в 2014 году на 1.12.2014**

| Наименование показателя | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Монографии | 4 | 10 | 14 | 17 | 6 |
| Учебники | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Учебные пособия, в т.ч.: с грифом министерства | 41 12 | 52 15 | 62 15 | 53 12 | 56 13 |
| Статья в рецензируемых журналах РФ/ Известия ВолгГТУ | 146/25 | 160/30 | 200/21 | 355/27 | 343/36 |
| Статьи в зарубежных журналах | 21 | 20 | 16 | 34 | 41 |
| Статьи в сборниках | 465 | 257 | 267 | 297 | 579 |
| Тезисы докладов на кон- ференциях, в т.ч.: | 512 | 617 | 467 | 562 | 347 |
| - российские, регион. | 489 | 601 | 452 | 557 | 344 |
| - международные | 23 | 16 | 15 | 5 | 3 |
| Всего/ со студентами | 1262/270 | 1191/238 | 1085/527 | 1525/474 | 1450/175 |
| Охранные документы | 37 | 22 | 25 | 37 | 32 |
| Тематические сборники научных трудов | 5 | 3 | 3 | 4 | 7 |
| Учебно-метод. указания, кол./ п.л. | 66/127 | 85/149,75 | 121/201,75 | 84/148 | 82/215,0 |
| Всего издано в ИУНЛ, п.л. | 407,75 | 551,75 | 822,25 | 604,75 | 615,0 |

**5.2. Количество преподавателей (с совместителями)
ВПИ (филиал) ВолгГТУ, опубликовавших статьи в журналах**

| год | Штат. ППС | Количество опубликованных, статей + зарубеж. | Количество преподавателей, опубл. статьи | % |
|------|-----------|--|--|------|
| 2008 | 181,75 | 64+3 | 49 | 37 |
| 2009 | 189,25 | 67+6 | 49 | 29,9 |
| 2010 | 157,1 | 84+19 | 58 | 31 |
| 2011 | 154,53 | 160+20 | 82 | 53,1 |
| 2012 | 152 | 221+16 | 99 | 61,2 |
| 2013 | 139,13 | 355+34 | 101 | 73 |
| 2014 | 93,45 | 343+41 | 106 | 100 |

5.3. Результативность работы ВПИ (филиал) ВолгГТУ в 2014 году

| Вид деятельности | Показатель | ВПИ |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Кадры и их подготовка | ППС, чел. | 122 |
| | остепенённость, % | 88,6 |
| | аспиранты, чел. | 19 |
| | докторанты, чел. | 1 |
| Публикации | монографии | 6 |
| | Статьи в зарубежных и центральных российских журналах | 395 |
| Оказываемые платные услуги, тыс. руб. | Г/б, т. руб. | 1 3336,0 тыс. руб. |
| | Х/д, т. руб. | 6 499,8 тыс. руб. |
| | МНТП/ гранты | 400 тыс. руб. |
| | На 1-го ППС, тыс. руб. | 79,6 тыс. руб. |

5.4. Динамика изменения остепенённости в институте в %

| Показатель | Годы | | | | | | |
|--------------------------|------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Численность ППС (ставки) | 189 | 189,25 | 157,1 | 154,53 | 175,25 | 139,13 | 93,45 |
| Остепененность, % | 63 | 63,4 | 63,2 | 64,8 | 68,5 | 67,3 | 88,6 |

5.5. Сведения об основных научных и научно-методических трудах деканов, зав. кафедрами и профессоров ВолгГТУ и его филиалов в 2012-2014 гг. (фильтр по году регистрации)

| № N/N | ФАМИЛИЯ И.О. | МОНОГРАФИИ | | УЧЕБ- НИКИ | УЧ. ПОСО- БИЯ С ГРИ- ФОМ | ОХР. ДОК- ТЫ | ЖУРНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ | |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-------|---------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|
| | | ЦЕНТР. ИЗД-ВА / ДРУГИЕ | ВСЕГО | | | | РФ / ЗАРУБЕЖ (SCOPUS) | ВСЕГО |
| ЗАВЕДУЮЩИЕ КАФЕДРАМИ | | | | | | | | |
| 1 | БУТОВ Г.М. | -/1 | 1 | - | 6 | 17 | 56/19 (13) | 75 |
| 2 | КАПЛЯ В.И. | -/1 | 1 | - | 1 | - | 6/- | 6 |
| 3 | КАБЛОВ В.Ф. | -/3 | 3 | - | 5 | 45 | 81/24(25) | 105 |
| 4 | МОИСЕЕВ Ю.И. | - | - | - | 2 | 1 | 6/5 | 11 |
| 5 | ДУБРОВЧЕНКО Ю.П. | - | - | - | - | - | 6/2 | 8 |
| 6 | НОСЕНКО В.А. | -/2 | 2 | - | 14 | 7 | 39/2(1) | 41 |
| 7 | РЫБАНОВ А.А. | - | - | - | 2 | 14 | 36/4(3) | 40 |
| 8 | СТАРОВОЙТОВ М.К. | -/2 | 2 | 2 | - | - | 5/1 | 6 |
| 9 | СУРКАЕВ А.Л. | - | - | - | 1 | 17 | 15/2(2) | 17 |
| 10 | ТАТАРНИКОВ М.К. | - | - | - | - | - | 8/- | 8 |
| 11 | ТЫШКЕВИЧ В.Н. | -/2 | - | 1 | 1 | 2 | 15/2(1) | 17 |
| ПРОФЕССОРА | | | | | | | | |
| 12 | КЕЙБАЛ Н.А. | - | - | - | 2 | 31 | 31/12(13) | 43 |
| 13 | ЛУКЪЯНОВ Г.И. | -/2 | 2 | - | 1 | - | 4/- | 4 |
| 14 | МЕДВЕДЕВА Л.Н. | -/2 | 2 | - | - | - | 13/1- | 14 |
| 15 | САНИНСКИЙ В.А. | -/1 | 1 | - | 2 | 4 | 10/1(1) | 11 |
| 16 | НОПОЛЬЦЕВА О.М. | - | - | - | - | 3 | 14/1 | 15 |
| 17 | ШАПОВАЛОВ В.М. | -/1 | 1 | - | - | 1 | 4/- | 4 |
| 18 | ШИПОВСКИЙ И.Я. | - | - | - | 1 | 2 | 3/2(2) | 5 |
| 19 | ТИШИН О.А. | -/1 | 1 | - | 1 | - | 4/2 | 6 |
| ДЕКАНЫ | | | | | | | | |
| 20 | ПРИХОДЬКО Е.А. | - | - | - | - | - | 8/2 | 10 |
| 21 | СПИРИДОНОВА М.П. | - | - | - | - | 3 | 17/5(8) | 22 |
| 22 | КОСТИН В.Е. | - | - | - | 1 | - | 6/2 | 8 |

**5.6. Сведения об основных научных и научно-методических трудах
зав. кафедрами, профессоров и деканов ВПИ (филиал) ВолгГТУ в 2014 г.
(фильтр по году регистрации)**

| № N/N | ФАМИЛИЯ И.О. | МОНОГРАФИИ | | УЧЕБ- НИКИ | УЧ. ПОСО- БИЯ С ГРИ- ФОМ | ОХР. ДОК- ТЫ | ЖУРНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ | |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-------|---------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|
| | | ЦЕНТР. ИЗД-ВА / ДРУГИЕ | ВСЕГО | | | | РФ / ЗАРУБЕЖ (SCOPUS) | ВСЕГО |
| ЗАВЕДУЮЩИЕ КАФЕДРАМИ | | | | | | | | |
| 1 | БУТОВ Г.М. | - | - | - | 2 | 6 | 20/11(7) | 31 |
| 2 | КАПЛЯ В.И. | - | - | - | - | - | 1/- | 1 |
| 3 | КАБЛОВ В.Ф. | -/1 | 1 | - | 1 | 17 | 41/7 (5) | 48 |
| 4 | МОИСЕЕВ Ю.И. | - | - | - | 2 | - | 3/1 | 4 |
| 5 | ДУБРОВЧЕНКО Ю.П. | - | - | - | - | - | 1/- | 1 |
| 6 | НОСЕНКО В.А. | - | - | - | 3 | 4 | 16/1(1) | 17 |
| 7 | РЫБАНОВ А.А. | - | - | - | - | 2 | 19/2(1) | 21 |
| 8 | СТАРОВОЙТОВ М.К. | -/1 | 1 | 1 | - | - | -/1 | 1 |
| 9 | СУРКАЕВ А.Л. | - | - | - | - | 6 | 3/1 (1) | 4 |
| 10 | ТАТАРНИКОВ М.К. | - | - | - | - | - | 4/- | 4 |
| 11 | ТЫШКЕВИЧ В.Н. | -/1 | 1 | 1 | 1 | - | 4/2(1) | 6 |
| ПРОФЕССОРА | | | | | | | | |
| 12 | КЕЙБАЛ Н.А. | - | - | - | - | 9 | 14/3(3) | 17 |
| 13 | ЛУКЪЯНОВ Г.И. | -/1 | 1 | - | - | - | 1/- | 1 |
| 14 | МЕДВЕДЕВА Л.Н. | - | - | - | - | - | -/1 | 1 |
| 15 | САНИНСКИЙ В.А. | - | - | - | 1 | 3 | 2/- | 2 |
| 16 | НОПОЛЬЦЕВА О.М. | - | - | - | - | 3 | 8/1 | 9 |
| 17 | ШАПОВАЛОВ В.М. | - | - | - | - | 1 | 1/- | 1 |
| 18 | ШИПОВСКИЙ И.Я. | - | - | - | - | - | 1/1(1) | 2 |
| 19 | ТИШИН О.А. | -/1 | 1 | - | 1 | - | 1/1 | 2 |
| ДЕКАНЫ | | | | | | | | |
| 20 | ПРИХОДЬКО Е.А. | - | - | - | - | - | 3/- | 3 |
| 21 | СПИРИДОНОВА М.П. | - | - | - | - | 2 | 9/2 (1) | 11 |
| 22 | КОСТИН В.Е. | - | - | - | 1 | - | 2/- | 2 |

6. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1. Численность аспирантов и докторантов

| | Наименование показателя | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | аспиранты | 31/2 | 34/4 | 34/4 | 26/3 | 13/8 | 19/- |
| 2. | докторанты | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |

6.2. Количество защит сотрудниками ВПИ кандидатских и докторских диссертаций

| Защиты | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | всего за 2010-2014 гг |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| кандидатских диссертаций | 2 | 7 | 6 | 5 | 5 | 25 |
| докторских диссертаций | 1 | - | 1 | 1 | - | 3 |

6.3. Защиты докторских и кандидатских диссертаций в 2014 г.

| № | Ф.И.О. | Название диссертации | Шифр спец. | Название специальности |
|---|--|---|------------|---|
| 1 | Савчиц А.В. (д.т.н., профессор Гольцов А.С.) | СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЗЛОВ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИ- ЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТ- КРЫТИЕМ НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА ГИДРОАГРЕГАТА | 05.11.16 | Информационно- измерительные и управляющие системы (в машиностроении) |
| 2 | Браганец С.А. (д.т.н., профессор Гольцов А.С.) | АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЕМ НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРА- ТА ГИДРОАГРЕГАТА С ПОВО- РОТНО-ЛОПАСТНОЙ ТУРБИ- НОЙ | 05.11.16 | Информационно- измерительные и управляющие системы (в машиностроении) |
| 3 | Орлов С.В. (д.т.н., профессор Носенко В.А.) | ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНО- СТИ ШЛИФОВАНИЯ ТОРЦОВ КОЛЕЦ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ПОДШИПНИКОВ ПУТЁМ УПРАВЛЕНИЯ ОСЕВОЙ УПРУ- ГОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ | 05.02.07 | Технология и оборудо- вание механической и физи- ко-технической обра- ботки |
| 4 | Курунина Г.М. (д.х.н., профессор Бутов Г.М.) | ЖИДКОФАЗНОЕ ГИДРИРОВА- НИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТ- РОСОЕДИНЕНИЙ НА КАТАЛИ- ТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ, СО- ДЕРЖАЩИХ Pd (Pt) И ОКСИДЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕН- ТОВ | 05.17.04 | Технология органиче- ских веществ |
| 5 | Провоторова Д.А. (д.т.н., профессор Каблов В.Ф.) | ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМ- ПЛЕКСНАЯ МОДИФИКАЦИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ КАУЧУКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРО- ВОЛНОВОГО И ПЛАЗМОХИ- МИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ | 02.00.06 | Высокомолекулярные соединения |

6.4. Показатели эффективности работы аспирантов ВПИ (филиал) ВолгГТУ в 2009-2013гг.

| Число защит кандидатских диссертаций выпускниками аспирантуры и процент защит диссертаций в срок аспирантской подготовки | | | | | | | | | |
|--|------|--------------|----|--------------|------|--------------|----|--------------|----|
| 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| Защит в срок | % | Защит в срок | % | Защит в срок | % | Защит в срок | % | Защит в срок | % |
| 3 | 12,5 | 4 | 57 | 3 | 12,5 | 4 | 57 | 2 | 40 |

6.5. Результативность работы научных руководителей и консультантов по подготовке кандидатов наук

| № п/п | Фамилия И.О., руководителя, консультанта | дата открытия аспирантуры | Индекс результативности за последние 5 лет (кол. защит/ 5 лет) | Общее кол-во подготовленных канд. наук |
|-------|--|---------------------------------|---|--|
| 1. | Каблов В.Ф. | 1992 | 1,2 | 20 |
| 2. | Гольцов А.С. | 2005 | 1 | 5 |
| 3. | Бутов Г.М. | 1998 | 0,4 | 11 |
| 4. | Носенко В.А. | 2006 | 0,6 | 7 |
| 5. | Старовойтов М.К. | 2004 | 0,4 | 6 |
| 6. | Лукьянов Г.И. | 2007 | 0,4 | 2 |
| 7. | Тишин О.А. | 2005 | | 1 |
| 8. | Новопольцева О.М. | 2008 | 0,2 | 1 |
| 9. | Шиповский И.Я. | 1998 | - | 1 |
| 10. | Санинский В.А. | 1994 | - | - |

7. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

7.1. Результативность студенческой НИР

| Показатель | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|------|------|------|------|------|
| Публикации | 345 | 349 | 359 | 339 | 317 |
| Патенты | 19 | 9 | 6 | 11 | 9 |
| Участие в общероссийских, межвузовских, региональных, областных конкурсах и конференциях | 385 | 395 | 456 | 422 | 447 |
| Награды за участие по всероссийских, региональных конкурсах и конференциях | 106 | 110 | 123 | 98 | 91 |
| Число студентов, выполнивших НИР (с оплатой) | 8 | 7 | 16 | 5 | 9 |

**7.2. Результативность магистров 6-го курса
(в расчете на 1-го магистра)**

- по подразделениям

| подразделение | число магистров | публикации | статьи | охр. документов |
|---------------|-----------------|------------|--------|-----------------|
| ФАМ | 12 | 8,83 | 1,50 | 0,42 |
| ФЭИ | 7 | 8,30 | 1,86 | - |
| ВПИ | 19 | 8,63 | 1,68 | 0,33 |

- по специальностям

| специальность | число магистров | публикации | статьи | охр. документов |
|-----------------|-----------------|------------|--------|-----------------|
| ВТО | 7 | 9,28 | 1,42 | 0,42 |
| ВАЭ и ВТ | 5 | 8,20 | 1,6 | - |
| ВТПЭ | 3 | 13,0 | 3,0 | - |
| ВЭМ | 4 | 4,75 | 1,0 | - |

8. ПОКАЗАТЕЛИ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ РАБОТЫ ВПИ ЗА 2010-2014 Г.Г.

| ВПИ | Подано заявок на: | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|
| | полезные модели | | | | | изобретения | | | | | программы | | | | |
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Итого: | - | 3 | 5 | 4 | 9 | 20 | 9 | 17 | 20 | 19 | 7 | 9 | 6 | 4 | 5 |

| ВПИ | Получено охранных документов на: | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|----|----|----|----|-------------------------|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|
| | патентов на полезную модель | | | | | патентов на изобретения | | | | | свидетельств | | | | |
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| ВСЕГО: | - | - | - | 7 | 8 | 28 | 15 | 22 | 25 | 20 | 9 | 7 | 3 | 12 | 5 |

9. НАУЧНЫЕ СТАЖИРОВКИ

9.1. Стажировки в ведущих научных и образовательных организациях России ППС ВПИ (до 35 лет) – 125,0 тыс. рублей (ПСР)

| ФИО, должность | кафедра | ФИО, должность | кафедра |
|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Руденко К.Ю., ассистент | ВТПЭ | Федотов Е.В., доцент | ВТО |
| Бурмистров В.В., доцент | ВХТО | Кочетов В.Г., ассистент | ВТПЭ |
| Морозова Л.К., ассистент | ВТО | Лапин С.В., ассистент | ВТПЭ |
| Бурцев А.Г., доцент | ВАЭ и ВТ | | |

9.2. Стажировки в ведущих научных и образовательных организациях за рубежом

г. Берлин (Германия) ассоциация Кэссельберг 21.03-04.14 г.

Тема стажировки: Energieeffizienz/ Erneuerbare Energien in Deutschland.

декан, к.т.н., доцент кафедры ВКМ Костин В.Е.

ст. преподаватель кафедры ВТПЭ Соколова Н.А.

9.3. Российские университеты и центры, в которых проходили научные стажировки сотрудники ВПИ в 2014 году

| Организация | количество человек, прошедших стажировки | продолжительность стажировок, дней |
|--|--|------------------------------------|
| Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, кафедра медицинской химии | 1 | 14 |
| Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, кафедра органической химии | 1 | 14 |
| ЮРГУ – Южно-Уральский федеральный государственный университет | 1 | 7 |
| Воткинский филиал Ижевского ГТУ | 2 | 14 |
| МГТУ ТХТ им. М. В. Ломоносова | 3 | 10 |
| ЦНИИСМ | 1 | 15 |
| ИБХФ (г. Москва) | 2 | 15 |
| ИСПМ РАН (г. Москва) | 1 | 15 |
| ИТОГО: | 11 | - |

10. Статьи, входящие в БД SCOPUS

1. Суркаев, А.Л. Studying the appearance of MHD perturbations in a cylindrical conductor during the passage of a discharge current pulse / Суркаев А.Л. // Technical Physics Letters. - 2014. - Vol. 40, Issue 1. - С. 58-61.

2. Synthesis of petroleum polymer resins by initiated oligomerization of the C(8)/C(9) gasoline pyrolysis fraction / Думский Ю.В., Бутов Г.М., Чередникова Г.Ф., Думский С.Ю. // Petroleum Chemistry. - 2014. - Vol. 54, Issue 1. - С. 69-71.

3. Influence of the degree of dispersion of silica on the promoting capacity of blocked polyisocyanate / Пучков А.Ф., Бычкова О.В., Спиридонова М.П., Каблов В.Ф. // International Polymer Science and Technology. - 2013. - Vol. 40, No. 10. - С. 25-27.

4. Семенова, Л.М. Laws of formation of diffusion layers and solution of the diffusion problem in temperature-cycle carbonitriding of steel / Семенова Л.М., Бахрачева Ю.С., Семенов С.В. // *Metal Science and Heat Treatment*. - 2013. - Vol. 55, No. 1–2 (May). - С. 34-37.

5. Influence of the shift of clamping forces on elastic deformations of the bearing ring in a jaw gripper/ Копетский, А.А., Носенко, В.А., Тышкевич, В.Н.// *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*. 2014. - Volume 43, Issue 1, January 2014, Pages 55-59.

6. Symmetric adamantyl-diureas as soluble epoxide hydrolase inhibitors / Бурмистров В.В., Morisseau Christophe, Kin Sing Stephen Lee, Diyala S. Shihadih, Todd R. Harris, Бутов Г.М., Bruce D. Hammock // *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. - 2014. - Vol. 24, № 9. - С. 2193-2197.

7. Бутов, Г.М. Adamantylation of Saturated Nitrogen-Containing Heterocycles / Бутов Г.М., Мохов В.М. // *Russian Journal of Organic Chemistry*. - 2014. - Vol. 50, No. 3. - С. 447–448.

8. Elaboration of adhesive composites using ozonized isoprene rubber for glueing resins/ Provotorova, D.A., Kablov, V.F., Keybal, N.A., Bondarenko, S.N. // *Polymer Science - Series D*.- 2014.- Vol. 7 - С.96–98.

9. Modification of unsaturated rubbers in low-temperature plasma as a method to improve their adhesion properties/ Provotorova, D.A. , Kablov, V.F., Ozerin, A.N., Gilman, A.B., Yablokov, M.Y., Aksenov, V.I., Keybal, N.A. // *Polymer Science - Series D*.-2014.- Vol. 7 - С.99–101.

10. Biodegradation of oil products in polluted soil by using the mixture of the polymer complex (chitosan-lactoserum protein) - active silt/ Ioshchenko, Y.P., Kablov, V.F. , Zaikov, G.E. // *Novel Materials*. - 2013, Pages 67-75.

11. Properties of fire-retardant coating / Kablov, V.F., Bondarenko, S.N., Vasilkova, L.A.// *Novel Materials*. - 2013, Pages 61-66.

12. Liquid components capsuling/ Puchkov, A.F., Kablov, V.F. , Svetlichnaja, V.B., Spiridonova, M.P., Turenko, S.V. // *Novel Materials*. - 2013, Pages 115-120

13. Preparation and study of chitosan polymer complexes with proteins hydroxylous polymers (Book Chapter)/ Ioshchenko, Y.P., Kablov, V.F., Zaikov, G.E.// *Novel Materials*. - 2013, Pages 90-101.

14. Modification of polychloroprene-based glue compositions with element-containing adhesion promoters /Keibal, N.A., Bondarenko, S.N., Kablov, V.F., Provotorova, D.A. // *Novel Materials*. - 2013, Pages 627-634.

15. Protection of rubbers against aging with the use of structural, diffusion and kinetic effects/ Kablov, V.F. , Zaikov, G.E. // *AIP Conference Proceedings*.-2014.- Vol. 1599, pp. 538-541.

16. Synthesis of 1-adamantyl-3,4,5-R1,R2,R 3-pyrazoles/ Butov, G.M., Lysykh, B.A., Dalinger, I.L., (...), Klimochkin, Yu.N., Osyanin, V.A.// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*.- 2014.- 50 (5), pp. 752-756

17. Identification and Compensation of Static Errors in the Phase Coordinates of Elements of an Optical Encoder/ Капля Е.В.// *Measurement Techniques*. (Article in Press).

18. Рыбанов, А.А. Educational information quantization for improving content quality in learning management systems [Электронный ресурс] / Рыбанов А.А. // Turkish Online Journal of Distance Education. - 2014. - Vol. 15, No. 4. - С. 303-320. - Режим доступа : <http://tojde.anadolu.edu.tr/>.
19. Development of Low-Shrinkage Polyethylene Fibers/ Goloveshkina, O.V., Shipovskii, I.Y., Bondarenko, S.N., Keibal, N.A., Kablov, V.F.// Fibre Chemistry. – 2014.
20. The properties of an ϵ -caprolactam-boric acid alloy and the transformations within it/Puchkov, A.F., Spiridonova, M.P., Lapin, S.V., Kablov, V.F.// International Polymer Science and Technology. – 2014.-41 (7), pp. 47-49.
21. Adamantylation of carbonitriles with 1,3-dehydroadamantane and its homologs/ Mokhov, V.M., Butov, G.M.// Russian Journal of Organic Chemistry. – 2014. -50 (9), pp. 1279-1282.
22. Reactions of 1,3-dehydroadamantane with inorganic oxygen-free acids/Butov, G.M., Mokhov, V.M.,Burmistrov, V.V., Saad, K.R.,Pitushkin, D.A. //Russian Journal of Organic Chemistry. – 2014. -50 (9), pp. 1276-1278.
23. New effective oligomer softener for tyre rubbers/ Ю.В. Думский, Г.М. Бутов, Г.Ф. Чередникова, С.Ю. Думский, Е.В. Кострубина, Н. Кузнецова // International Polymer Science and Technology. - 2014. - Vol. 41, No. 6. - С. 17-19.
24. Егорычева, Е.В. Характеристика физического развития, функционального состояния и физической подготовленности девушек-студенток с дефицитом массы тела [Электронный ресурс] / Егорычева Е.В. // Теория и практика физической культуры : электрон. журнал. - 2014. - № 10. - С. 23-26.