

ЦИФРОВОЙ МАТЕРИАЛ

К ИТОГАМ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА

ВПИ (филиал) ВолгГТУ

в 2016 году

 **Волжский**
политехнический институт

Волжский
2016 г.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!



1. КАДРОВЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ на 31.12.2016
1.1 Общая численность ППС, докторантов и аспирантов

№	Наименование показателя	2012	2013	2014	2015	2016*
1.	Численность преподавателей и сотрудников	359	381	334	286	336
2.	Численность ППС (вместе с совместителями) в том числе:	185	172	165	137	137
	а) докторов наук, профессоров;	13	19	15	15	17
	б) кандидатов наук, доцентов	109	97	96	91	66
3.	Защищено диссертаций:					
	а) докторских;	1	1	-	-	1
	б) кандидатских.	6	6	5	2	-
4.	Обучается аспирантов, всего	31	23	20	20	13
	в т.ч. по контракту	4	1	-	-	-
	По формам обучения:					
	а) очная;	22	14	14	14	11
	б) заочная;	13	10	6	6	2
	в) иностранцы.	-	-	-	-	-
5.	Обучается докторантов	2	2	2	-	1

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.	2012	2013	2014	2015	2016
Г/б, т.руб.	2962,5	2230,0	13 336,0	1760,6	7205,1
В т.ч. гранты	1805,5	1000,0	400,0	1 000,0	2100,0

* с учетом объединения с ВИСТЕХ

2.2. Участие в выполнении госзадания

№	Кафедра	Наименование	Руководитель	Объём, тыс. руб.
1	ВТПЭ	Разработка модификаторов и функционально-активных наполнителей для огне-, теплозащитных полимерных материалов	Каблов В.Ф.	869,4
2	ВСТПМ	Физико-химические основы проектирования технология производства и эксплуатации абразивных инструментов для высокоэффективной обработки деталей из сложнолегированных сталей, технической керамики, композитов на органических связующих	Шумячер В.М.	2031,7 (в т.ч. в составе с ВПИ 1235,7)
Итого: 2 проекта. Объём: 2105,1 тыс. руб.				

2.3. Участие в выполнении грантов Президента РФ

Кафедра	Наименование конкурса	Грантополучатель, (кафедра)	Объём, тыс. руб.
ВХТО	Грант Президента РФ молодым российским ученым – кандидатам наук 14.Z56.15.5809-МК	доц. Бурмистров, В.В.	600,0

2.4. Участие в выполнении грантов РФФИ

Кафедра	Наименование конкурса	Научный руководитель	Объём, тыс. руб.

2.5. Участие в выполнении грантов РФФИ

Кафедра	Вид конкурса	Руководители проектов (кафедра)	Объём, тыс. руб.
ВХТО	Региональный «Поволжье» № 16-43-340116	проф. Бутов Г.М.	200,0
ВТО	«Мой первый грант» № 16-33-00841/16	доц. Митрофанов А.П.	450,0
ВХТО	«Мой первый грант» № 16-33-00172/16	асп. Питушкин Д.А.	450,0

2.6. Участие в выполнении грантов РГНФ

кафедра	Вид конкурса	Руководители проектов	Объём, тыс. руб.

2.7. Участие в конкурсах, финансируемых администрацией Волгоградской области

кафедра	Наименование конкурса	Научный руководитель	Объём, тыс. руб.
ВХТО	Софинансирование региональных конкурсов грантов РФФИ «Поволжье»	Бутов Г.М.	200,0

2.8. Участие в конкурсах, финансируемых по программе создания опорных вузов

кафедра	Наименование конкурса	Научный Руководитель	Объём, тыс. руб.
ВХТО	Конкурс грантов для научно-педагогических работников ВолгГТУ	Бурмистров В.В.	100,0
ВАЭ		Бурцев А.Г.	100,0

2.9 Активность подразделений института в конкурсах НИР (подано заявок)

Фак-т	Кафед.	Гранты и стип. Презид.	Гранты			Адм. Волгг. обл. Гранты, премии	Гранты ВолгГТУ	Минбрнауки/ другие конкурсы	Всего (подано каф.)
			РНФ	РФФИ	РГНФ				
Ф Э И	ВТПЭ		1	1			1	2/1	6
	ВИТ			1			1	-/1	3
	ВЭМ							-/1	1
	ВСГ							1	1
	ВКФ								
Итого			1	2			2	2/4	11

Ф А М	ВАЭ			1			1		2
	ВХТО	1		1			1	2/-	5
	ВТО			1				-/1	2
	ВКМ								
	ВПФМ			1	1		2	-/2	6
	ВАТ								
	ВСТПМ			1				2/2	5
Итого		1		5	1		4	4/5	20
ВПИ		1	1	7	1		6	6/9	31

3. НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. Приобретенное и установленное научное оборудование и вычислительная техника

Наименование оборудования или модернизированной лаборатории	Кафедра /подразделение	Стоимость, тыс.руб.
Микро- нано-твердомер, профилометр портативный, стереомикроскоп	ВТО (лаборатория «Абразивные технологии в машиностроении»)	3000,0*
Плазменный аппарат «Мультиплаз»	ВТПЭ	139,9
Комплект цифровых приборов, контроллеров и преобразователей	ВСТПМ	200,0
Магнитная мешалка, иономер	ВХТО	45,0
ИТОГО		3384,9

* - в рамках программы развития опорного университета

3.2. Затраты на приобретение оборудования и средств вычислительной техники в 2012-2016 гг.

Годы	2012	2013	2014	2015	2016
Затраты, тыс.руб.	1676,36	5276,12*	12719,48**	375,45	3563,9***

* - 2500,0 - в рамках программы ПСР на 2012-2016 гг.

** - 7500,0 - в рамках программы ПСР на 2012-2016 гг.

*** - 3000,0 - в рамках программы развития опорного университета

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ХОЗДОГОВОРНЫХ НИР

4.1. Объемы выполненных хозяйственных НИР, тыс. руб.

Годы	2012	2013	2014	2015	2016
Объем х/д НИР, тыс.руб.	4032,6	4681,4	6658,9	8214,7	7870,6

4.2. Объемы хозяйственных НИР, выполненных подразделениями ВПИ, тыс. руб.

Наименование подразделения	2012	2013	2014	2015	2016
ВТПЭ	2981,0	2860,0	4979,0	6978,4	6366,5
ВИТ	5,0	5,0	39,0	61,0	60,0
ВЭМ	-	50,0	-	21,0	15,0
ВСГ	20,0	-	52,0	31,5	-
ВКФ	-	-	-	2,5	15,0
ВАЭ	90,8	350,6	30,0	30,0	320,0
ВХТО	230,0	442,9	296,2	248,3	30,0
ВТО	507,3	530,0	893,2	350,0	580,0
ВКМ	130,5	327,9	125,0	185,0	281,3
ВПФМ	40,0		25,0	31,0	50,0
ВАТ	28,0	115,0	219,52	276,0	142,8
ВСТПМ	в составе ВИСТЕХ (ВолгГАСУ)				10,0*
Объем х/д НИР ВПИ, тыс.руб.	4032,6	4681,4	6658,92	8214,7	7870,6

* - в составе ВПИ

4.3. Относительные объемы хозяйственных НИР ВПИ, тыс. руб./числ. ППС (в ставках)

Годы	2012	2013	2014	2015	2016
Тыс. руб./ числ. ППС	33,6	41,0	69,0	92,1	89,0

4.4. Объемы выполненных НИР на кафедрах, (% от общего объема) и тыс. руб./числ. ППС (в ставках), 2016г.

Наименование подразделения	Ставки	Общий объем НИР, тыс.руб.	(% от общего объема НИР)	тыс. руб./ числ. ППС
----------------------------	--------	---------------------------	--------------------------	----------------------

ВППЭ	6,72	7235,9	48,0%	1076,7
ВИТ	7,8	60,0	0,4%	7,7
ВЭМ	16,7	15,0	0,1%	0,9
ВСГ	8,3	-	-	-
ВКФ	4,5	15,0	0,1%	3,33
ВАЭ	7,7	420,0	2,8%	54,5
ВХТО	6,75	1580,0	10,5%	234,1
ВТО	9,15	4030,0	26,7%	112,6*
ВКМ	5,9	281,3	1,9%	47,7
ВПФМ	6,6	50,0	0,33%	7,6
ВАТ	3,9	142,8	0,95%	36,6
ВСПМ	14,0	1245,7	8,3%	89,0
ВПИ	98,02	15075,7	100%	153,8

*- без учета средств, полученных по программе развития опорного университета

4.5. Общий объем НИР, выполненных в 2012-2016 гг., млн. руб.

Годы	2012	2013	2014	2015	2016
Госбюджетные НИР / в т.ч. гранты, млн.руб.	2,96 1,8	2,23 1,0	13,34 0,4	1,76 1,0	7,205 2,1
Хоздоговорные НИР, млн.руб.	4,03	4,68	6,66	8,21	7,870
Полный объем НИР, млн.руб.	6,99	6,91	20,0	9,97	15,075
(% к предыдущему году)	+57,4%	-1,1%	+192,9%	-50,9%	+51,2%

5. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

5.1. Научные публикации и изобретения сотрудников ВПИ

Вид показателя	2012	2013	2014	2015	2016
Монографии	14	17	6	11	7
Статья в журналах РФ/ журналы ВолгГТУ	200/21	355/27	343/36	319/33	339/16
Статьи входящие в перечень ВАК	195	318	289	198	201
Статьи в зарубежных журналах (БД Scopus и WoS)	16	34	41	19	21

Статьи в сборниках	267	297	579	367	382
Тезисы докладов на конференциях	467	562	347	275	488
Заявки на объекты интеллектуальной собственности (патенты/ свидет -ва)	22/8	24/4	31/5	26/5	35/5
Охранные документы (патенты/свидетельства)	22/3	29/8	27/5	26/7	30/4
Всего публикаций	1085	1525	1450	1152	1358

5.2. Научные публикации и изобретения ученых ВПИ 2016г.

Наименование подразделения	Публикации и изобретения	Публикации в рецензируемых журналах/ журналы ВолгГТУ	Патенты / свидетельства (2016г.)	Индекс изобретательской активности: кол. охр. док. 2012-2016 гг. / числ. ППС в ставках
ВТПЭ	137	16/6	17/-	9,7
ВИТ	170	38/-	-/2	2,05
ВЭМ	136	28/-	-	0,24
ВСГ	39	12/-	-	-
ВКФ	68	59/-	-	-
ВАЭ	112	13/1	-	0,26
ВХТО	122	28/3	1/-	2,69
ВТО	104	17/3	8**/1	2,51
ВКМ	39	11/1	4**/1	1,19
ВПФМ	64	35/-	4/-	3,64
ВАТ	67	33/2	-	0,26
ВСПМ	24	9/-	3/-	1,07
Всего	1358	339/16	30/4	1,8/1,4*

* - среднее значение в ВолгГТУ

** - совм. с др. кафедрами

5.3. Количество преподавателей, опубликовавших статьи в журналах в 2016 г.

Количество штатн. ППС	Кол-во преп., опубли. статьи	%
127	104	81,9

5.4. Количество статей ученых института, зарегистрированных в базах данных РИНЦ, SCOPUS и WoS 2012-2016 гг.

Вид публикации в БД	2012	2013	2014	2015	2016
РИНЦ	221	382	379	352	355
Scopus	19	13	24	19	21
WoS	4	5	10	12	10

5.5. Сведения об основных научных и научно-методических трудах деканов, зав. кафедрами и профессоров ВПИ в 2014-2016 гг.

Ф.И.О.	Монографии	Учебники	Уч. пособия	Патенты/свид.	Статьи (РИНЦ/ журнал ВолгГТУ/ Scopus)
Багайсков Ю.С.				1/-	1/-/-
Бутов Г.М.			10	11/-	43/6/22
Дубровченко Ю.П.			1		-/2/-
Егорычева Е.В.			2		125/8/1
Каблов В.Ф.	5		14	50/-	59/26/12
Капля В.И.	1		2		6/-/-
Кейбал Н.А.	1		9	28/-	19/13/7
Костин В.Е.	1		4	1/-	4/-/-
Лукьянов Г.И.	1		17		7/-/-
Медведева Л.Н.			4		8/1/2
Моисеев Ю.И.			7		12/1/2
Новопольцева О.М.	1		7	11/-	13/8/1
Носенко В.А.			20	5/2	51/9/7
Пушкарев О.И.					6/-/5
Приходько Е.А.			1		5/-/-
Рогожкин В.М.					6/-/-
Рыбанов А.А.	1		4	-/7	69/2/2
Санинский В.А.	1		4	14/2	8/5/3
Спиридонова М.П.			4	3/-	12/3/1
Старовойтов М.К.		1	6		1/-/-
Суркаев А.Л.	1		12	14/-	11/2/2
Тишин О.А.	1		7		5/3/-
Тышкевич В.Н.	1	1	7	-/1	12/2/2
Шумячер В.М.	1		2	3/-	4/-/4

Якимович Е.В.	1				1/-/-
Якимович В.С.	1	1	2		13/1/2

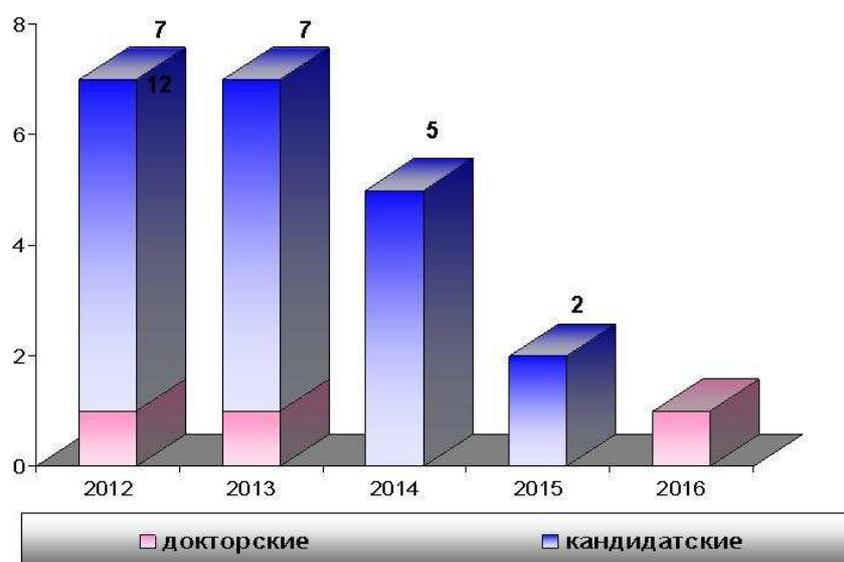
6. ПОГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1. Численность аспирантов и докторантов

Аспиранты (всего/контракт.)					Докторанты				
2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
31/4	23/1	20/-	20/-	13+6*/-	2	1			1

* - закончили обучение в конце 2016 г.

6.2. Количество защит сотрудниками ВПИ на соискание ученых степеней



6.3. Показатели эффективности работы аспирантуры в 2012-2016 гг.

Число защит кандидатских диссертаций выпускниками аспирантуры и процент защит диссертаций в срок аспирантской подготовки + 1 год									
2012		2013		2014		2015		2016	
Защит в срок	%	Защит в срок	%	Защит в срок	%	Защит в срок	%	Защит в срок	%
1	8,3	2	18,2	2	50				

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

Ф.И.О. руководителя, консультанта (кафедра)	Дата открытия аспирантуры	Индекс Результативности за последние 5 лет (кол. защит/5 лет) 2012-2016	Общее количество подготовленных канд.наук
Каблов В.Ф. (ВТПЭ)	1992	0,8	20
Якимович В.С. (ВКФ)	1996	0,6	16
Бутов Г.М. (ВХТО)	1998	0,6	12
Носенко В.А. (ВТО)	2013	0,4	7
Рогожкин В.М. (ВСТПМ)	1992	0,4	3
Шумячер В.М. (ВСТПМ)	1997	0,4	20
Лукьянов Г.И. (ВЭМ)	2006	0,4	2
Старовойтов М.К. (ВЭМ)	2004	0,2	6
Новопольцева О.М. (ВТПЭ)	2011	0,2	1
Тишин О.А. (ВХТО)	2005		4
Якимович Е.В. (ВСГ)	2004		1
Багайсков Ю.С. (ВКМ)	2007		
Пушкарев О.И. (ВТО)	2006		
Санинский В.А. (ВТО)	2007		

6.5. Результативность работы научных школ по подготовке докторов наук

№ п.п.	Ф.И.О. научного консультанта	Число подготовленных докторов наук
1	проф. Шумячер В.М.	4
2	проф. Каблов В.Ф.	1

7. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНОЙ РАБОТЫ ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ В 2016 г.

Ф-Т	Ф.И.О. зав.каф.	Моног./ учебни- ки	Статьи реценз./ Изв. ВолгГ- ТУ/ Scopus	Пат./ свид.	Рук-во гран- тами, кол.	Объем выполненных НИР, тыс.руб.		Кол. Защит, д/к
						х/д	г/б	
Ф Э И	Каблов В.Ф.	3/-	7/5/3	17/-		6366,5	869,4	
	Рыбанов А.А.		38/-/1	-/2		60,0		
	Старовойтов М.К.					15,0		
	Дубровченко Ю.П.					-		
	Егорычева Е.В.		47/-/			15,0		
Ф А М	Капля В.И.		3/-/			320,0		
	Бутов Г.М.		12/2/6	1/-	1	30,0	1450,0	
	Носенко В.А.		8/2/2	2/1		580,0	3450,0*	
	Тышкевич В.Н.		3/1/	-/1		281,3		
	Суркаев А.Л.		1/-/	4/-		50,0		
	Моисеев Ю.И.		10/-/			142,8		
	Шумячер В.М.	1/-	1/-/2		2	10,0**	1235,6**	

* - 3000,0 - в рамках программы развития опорного университета

** - в составе с ВПИ

8. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Публикации	349	359	339	317	298	436
Патенты	9	6	11	9	11	9
Награды за участие по всероссийских, региональных конкурсах и конференциях	110	123	98	91	87	146
Число студентов, выполнивших НИР (с оплатой)	7	16	5	9	7	6

**9. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ МАГИСТРОВ 6-го КУРСА 2016 г.в.
по факультетам**

Подразделение	Число магистров	Публикации всего	Статьи в журналах	Охр. документов	Кол. публ. на 1-го магистра
ФАМ	6	39	9	-	6,5
ФЭИ	9	115	32	9	19,1
ВПИ	15	154	41	9	10,2

по кафедрам

Подразделение	Число магистров	Публикации всего	Статьи в журналах	Охр. документов	Кол. публ. на 1-го магистра
ВТО	2	18	3	-	9,0
ВАЭ и ВТ	4	21	6	-	5,3
ВТПЭ	4	82	27	9	20,5
ВЭМ	5	33	5	-	6,6

Приложение 1.

Действующие гранты и программы					
Кафедра	Руководитель	Тема	Фонд	Объем, тыс.руб.	Номер гранта/темы
Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – КАНДИДАТОВ НАУК (2014)					
ВХТО	Бурмистров В.В.	Синтез и биологическая активность адамантилсодержащих 1,3-дизамещенных мочевины и димочевин — мишень-ориентированных ингибиторов растворимой эпоксигидролазы человека (sEH) для лечения социально опасных заболеваний: гипертонии, туберкулеза и рака	Президента РФ	600,0	МК-5809.2015.3
Конкурс 2016 года инициативных научных проектов, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант)					
ВХТО	Питушкин Д.А.	Синтез и исследование фармакологических свойств тиомочевин и тиогидантоинов с высоколипофильной группой — перспективных ингибиторов растворимой эпоксигидролазы и противоопухолевых препаратов	РФФИ	450,0	16-33-00172 45/858-16
ВТО	Митрофанов А.П.	Исследование физико-химических процессов протекающих в зоне контактного взаимодействия многокомпонентных систем в экстремальных условиях	РФФИ	450,0	16-38-00841 45/854-16
Конкурсы проектов фундаментальных научных исследований, проводимых РФФИ и субъектами Российской Федерации в 2016 году (региональный конкурс)					
ВХТО	Бутов Г.М.	Синтез и исследование метаболических путей превращения ингибиторов растворимой эпоксигидролазы sEH in vitro и in vivo для оценки возможной терапевтической роли метаболитов и создания стратегии по разработке новых перспективных ингибиторов	РФФИ + Адм.	200,0	16-43-340116
Конкурс грантов для молодых научно-педагогических работников ВолгГТУ, проводимого из средств финансирования по программе создания опорных вузов в 2016 г.					
ВАЭ	Бурцев А.Г.	Разработка учебных стендов для практического изучения методов беспроводной передачи данных в распределенной системе управления	Субсидии ОУ	100,0	2/38-16
ВХТО	Бутов Г.М.	Синтез новых эффективных ингибиторов С-	Субсидии ОУ	100,0	6/63-16

		эпоксидгидролазного домена растворимой эпоксидгидролазы sEH человека и оценка эффективности ингибирования			
Конкурс по закупке оборудования из средств финансирования по программе создания опорных вузов в 2016 г.					
ВТО	Носенко В.А.	Исследование процесса шлифования в среде химически активных газов, выделяющихся при работе импрегнированным инструментом	Субсидии ОУ	3000,0	13/40-16
Поданные проекты на различные конкурсы и гранты в 2016 г.					
Госзадание 2017-2019 гг. Инициативные научные проекты (2017-2019) Базовая часть					
ВХТО	Бутов Г.М.	Синтез и оценка ингибирующей активности нового поколения ингибиторов растворимой эпоксидгидролазы sEH, основанных на новых подходах к механизму ингибирования фермента.	ГЗ	1169,6	4.7491.2017/БЧ
ВСПМ	Шумячер В.М.	Разработка теоретических основ и конструктивно-технологических параметров изготовления высокоэффективных абразивных инструментов на армированных полимерных и низкотемпературных керамических связках для шлифования труднообрабатываемых сплавов и композитных материалов со скоростями до 150 м/с	ГЗ	1169,6	9.6698.2017/БЧ
ВТПЭ	Каблов В.Ф.	Разработка полимерных композиционных материалов с улучшенными огне-, теплозащитными свойствами	ГЗ	1169,6	10.6942.2017/БЧ
Госзадание 2017-2019 (конкурсная часть) (Развитие компетенций) Конкурс научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных МинОбрНауки Российской Федерации 2017-2019 гг.					
ВТПЭ	Каблов В.Ф.	Разработка и исследование теплостойких резин пониженной горючести с элементоорганическими модификаторами и наномикродисперсными наполнителями	ГЗ	1500,0	10.2925.2017/ПЧ
Госзадание 2017-2019 (конкурсная часть) (Науки будущего) Конкурс научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных МинОбрНауки Российской Федерации 2017-2019 гг.					
ВХТО	Бутов Г.М.	Исследование физиологической роли растворимой эпоксидгид-	ГЗ	4000,0	4.1176.2017/ПЧ

		ролазы человека (sEH, E.C. 3.3.2.10) при различных видах ингибирования С-эпоксидгидролазного и N-фосфатазного доменов и создание нового поколения ингибиторов для лечения социально опасных заболеваний			
Госзадание 2017-2019 (конкурсная часть) (Апробация идеи) Конкурс научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных МинОбрНауки Российской Федерации 2017-2019 гг.					
ВСТПМ	Шумячер В.М.	Разработка современных наукоемких технологий производства конкурентоспособного импортозамещающего отечественного абразивного инструмента для шлифования труднообрабатываемых сплавов и композитов	ГЗ	7257,4	9.1698.2017/ПЧ
Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – КАНДИДАТОВ НАУК (2017-2018)					
ВХТО	Бурмистров В.В.	Синтез и биологическая активность адамантилсодержащих амидов, мочеви́н и тиомочеви́н — мишень ориентированных ингибиторов фосфатазного домена растворимой эпоксидгидролазы человека (sEH) ускоряющих естественные регенеративные процессы в организме	Президента РФ	600,0	МК-317.2017.3
2017 г(р) — проект организации мероприятий, в том числе конференций и семинаров, по научным направлениям, поддерживаемым Фондом (региональный конкурс)					
ВПФМ	Ребро И.В.	Региональная научная конференция «Развитие инженерного дела в Нижнем Поволжье: «От разинских стругов до Арены Победа	РГНФ + Адм.	150,0	17-13-34503
Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»					
ВТПЭ	Каблов В.Ф.	Разработка полимерных композиционных материалов с улучшенными огне-, теплозащитными свойствами для экстремальных условий эксплуатации	РНФ	4000,0	17-13-01011
Конкурс 2017 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ					
ВАЭ	Силаев А.А.	Разработка и исследование системы управления группой объектов-генераторов, работаю-	РФФИ	700,0	17-08-00344

		щих на общую нагрузку			
ВПФМ	Суркаев А.Л.	Исследование поля распределения давления ударной волны электрического взрыва плоской кольцевой фольги	РФФИ	700,0	17-02-00460
ВТО	Носенко В.А.	Исследование абразивного изнашивания d-переходных металлов в экстремальных условиях эксплуатации	РФФИ	700,0	17-08-01729
ВИТ	Рыбанов А.А.	Разработка методологии оценки сложности физических схем реляционных баз данных	РФФИ	700,0	17-07-01326
ВТПЭ	Каблов В.Ф.	Научные основы создания полимерных композиционных материалов с улучшенными огне-, теплозащитными свойствами для работы в экстремальных условиях	РФФИ	700,0	17-03-01035
Конкурс совместных инициативных российско-японских научных проектов					
ВХТО	Бутов Г.М.	Разработка селективных ингибиторов фосфатазного домена растворимой эпоксидгидролазы человека (sEH) и оценка физиологической роли ингибирования	РФФИ	1600,0	17-53-50012
Конкурс проектов фундаментальных научных исследований 2017 года, проводимый совместно РФФИ и Департаментом науки и технологии Правительства Индии					
ВСПМ	Шумячер В.М.	Мониторинг качества и эффективности традиционных абразивных материалов при обработке высоколегированных сталей перлитного класса с использованием метода шумов Баркгаузена	РФФИ	1400,0	17-58-45034

Приложение 2.

Статьи сотрудников ВПИ, входящие в БД SCOPUS и БД WOS в 2016 году
(фильтр по году регистрации на 09.01.2017 г.)

Название статьи	Издание	Авторы	БД SCOPUS	БД WOS
Unusual Reaction of N-(1-Adamantylmethyl)-2-hydroxybenzamide Potassium Salt with Allyl Bromide	Russian Journal of Organic Chemistry	Brel A.K., Бутов Г.М., Лисина С.В., Будаева Ю.Н., Попов С.С.	+	+
Synthesis and biological evaluation of novel 5-hydroxylaminoisoxazole derivatives as lipoxygenase inhibitors and metabolism enhancing agents	Bioorganic & Medicinal Chemistry.	Аверина Е.Б., Василенко Д.А., Грачева Ю.А., Гришин Ю.К., Радченко Е.В., Бурмистров В.В., Бутов Г.М., Неганова М.Е., Серкова Т.П., Редкозубова О.М., Шевцова Е.Ф., Милаева Е.Р., Кузнецова Т.С., Зефиоров Н.С.	+	+
Concentration gradients in the surface layer of titanium alloy ground by a silicon-carbide wheel	Russian Engineering Research	Носенко С.В., Носенко В.А., Кременецкий Л.Л.	+	-
The regularities of grinding wheels wear at in-line machining of bearing rings ends	2015 International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems (MEACS) (Tomsk, Russia, 1-4 Dec. 2015)	L.G. Vainer, В.А. Носенко	+	+
Synthesis of adamantyl-containing 1,3-disubstituted diureas and thio-ureas, efficient targeted inhibitors of human soluble epoxide hydrolase	Russian Chemical Bulletin	Бутов Г.М., Бурмистров В.В., Данилов Д.В., Питушкин Д.А., Морисье К., Хэммок Б.Д.	+	+
Photometric determination of the dimensions of a standard object with basing errors	Russian Engineering Research.	Санинский В.А., Горшеченева М.П., Потехин Д.В., Силаев А.В.	+	-
Development of phosphorus-boron-nitrogen-containing modifier for elastomeric compositions	Polymer Science – Series D.	Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Митченко А.Е., Емельянова Ю.Ю., Юмагулова Ю.И., Варфоломеева С.П.	+	-
A study of the stages of mixing of a model mixture of rubber and carbon black on a Brabender plastograph	International Polymer Science and Technology.	Каблов В.Ф., Куракин А.Ю., Александрина А.Ю.	+	-
Synthesis of N-Adamantan-1(2)-yl Ureidoacetic Acids as Precursors of Soluble Epoxide Hydrolase Inhibitors	Russian Journal of Organic Chemistry	Бурмистров В.В., Бутов Г.М., Дьяченко В.С.	+	+
The treatment of fibrous fillers with low-temperature plasma and their	International Polymer Science and Technology	Kablov V.F., Keibal N.A.,	+	-

application in polychloroprene-based adhesive compositions		Rudenko K.Y., Motchenko A.O., Kharlamov E.V., Kumskova V.A., Gil'man, A.B.		
Synthesis and Properties of Diadamantyl-Containing Symmetric Diureas as Target-Oriented Inhibitors of Human Soluble Epoxide Hydrolase	Russian Journal of Bio-organic Chemistry	Бурмистров В.В., Бутов Г.М., Карлов Д.С., Palyulin V.A., Зефиоров Н.С., Morisseau C., Hammock B.D.	+	+
Technology of an Aprioristic Objective Assessment of Distance Course Themes Complexity Based on Saati's Algorithm	Journal of Engineering Science and Technology Review	Рыбанов А.А., Макушкина Л.А.	+	-
Environment quality management in green cities	European Research Studies Journal	Медведева Л.Н., Kozenko K.Y., Комарова О.П.	+	-
Transformations of Tetracyclo[3.3.1.1. [^] 3,7.0. [^] 1,3]decane (1,3-Dehydroadamantane): I. Reaction of 1,3-Dehydroadamantane with Carboxylic Acids Esters	Russian Journal of Organic Chemistry	Мохов В.М., Бурмистров В.В., Бутов Г.М.	+	-
The experience of application of isocyanates in glue compositions	Polymer Science – Series D.	Пучков А.Ф., Третьякова Н.А., Ходакова С.Я., Абольская И.И.	+	-
Phenomenological Model of the Mixing Process of Components of a Moldable Mixture for Manufacturing of Abrasive Tools	Procedia Engineering. Vol. 150 : 2nd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2016)	Славин А.В., Крюков С.А.	+	+
On the Mechanism of Interaction of Abrasive Tools and a Workpiece at Grinding	Procedia Engineering. Vol. 150 : 2nd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2016)	Шумячер В.М., Славин А.В., Brzhozowski V.M.	+	+
The Influence of Ceramic Binder Grinding Wheel Structural and Mechanical Characteristics on its Durability	Procedia Engineering. Vol. 150 : 2nd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2016)	Шумячер В.М., Славин А.В., Крюков С.А.,	+	+
The Modifying Additive for Concrete Compositions Based on the Oil Refinery Waste	Procedia Engineering. Vol. 150 : 2nd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2016)	Акчурин Т.К., Тухарели В.Д., Пушкарская О.Ю.	+	+
Elite athletes' training process management efficiency analysis	Teoriya i Praktika Fizicheskoy Kultury.	Якимович В.С., Овчинников В.А.	+	-
ИТОГО			20	10