

ЦИФРОВОЙ МАТЕРИАЛ

К ИТОГАМ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА

**ВПИ (филиал) ВолгГТУ
по научно-исследовательской работе
в 2017 году**

(на 31.01.2018 г.)

**Волжский
2017 г.**

1. КАДРОВЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ на 31.12.2017
1.1 Общая численность ППС, докторантов и аспирантов

№	Наименование показателя	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Численность преподавателей и сотрудников	381	334	286	336	276
2.	Численность ППС (вместе с совместителями) в том числе:	172	165	137	139	118
	а) докторов наук, профессоров / совместители;	19	15	15	17/1	15/2
	б) кандидатов наук, доцентов / совместители.	97	96	91	68/6	68/9
3.	Защищено диссертаций:					
	а) докторских;	1	-	-	1	-
	б) кандидатских.	6	5	2	-	2
4.	Обучается аспирантов, всего	23	20	20	13	13
	в т.ч. по контракту	1	-	-	-	-
	По формам обучения:					
	а) очная;	14	14	14	11	12
	б) заочная;	10	6	6	2	1
	в) иностранцы.	-	-	-	-	
5.	Обучается докторантов	2	2	-	1	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.	2013	2014	2015	2016	2017
Г/б, тыс.руб.	2230,0	13 336,0	1760,6	7205,1	2125,1
Гранты, тыс.руб.	1000,0	400,0	1 000,0	2100,0	1300,0

2.2. Участие в выполнении госзадания

№	Кафедра	Наименование	Руководитель	Объём, тыс. руб.
1	ВХТО	Синтез и оценка ингибирующей активности нового поколения ингибиторов растворимой эпоксидгидролазы sEH, основанный на новых подходах к механизму ингибирования фермента.	Бутов Г.М.	1925,1
Итого: 1 проект. Объём: 1925,1 тыс. руб.				

2.3. Участие в выполнении грантов Президента РФ

Кафедра	Наименование конкурса	Грантополучатель, (кафедра)	Объём, тыс. руб.

2.4. Участие в выполнении грантов РФФ

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 РФНФ

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	Дьяченко В.С.	100,0
ВТПЭ		Кочетков В.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 ВолгГ-ТУ/ВПИ	Минбрнауки/ другие конкурсы	Всего (подано каф.)
			РНФ	РФФИ	РГНФ				
Ф Э И	ВТПЭ			2		1	1*/1	1	6
	ВИТ						/1	1	2
	ВЭМ			1					1
	ВСГ			2					2
	ВКФ							/1	1
Ф А М	ВАЭ			3			2/-		5
	ВХТО	1		3			1+1*/-	1	7
	ВТО	1		1		1	1/-		4
	ВКМ					1		/1	2
	ВПФМ			1				/1	2
	ВАТ					1	/1		2
	ВСТПМ					1*	/1*	1	3
ВПИ		2		12		3	10	7	36

*- поддерживаемые проекты

3. НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. Приобретенное и установленное научное оборудование и вычислительная техника

Наименование оборудования	Кафедра /подразделение	Стоимость, тыс. руб.
Муфельная печь	ВТО (лаборатория «Абразивные технологии в машиностроении»)	105,5
Стендовое лабораторное оборудование	ВАЭ	16,0
Проекционное оборудование и т.п.	ВПФМ, МКЦ	353,0
ИТОГО:		474,5

* - в рамках программы развития опорного университета

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

Годы	2013	2014	2015	2016	2017
Затраты, тыс.руб.	2109,26	12719,48	375,45	3563,9	474,5

4. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ХОЗДОГОВОРНЫХ НИР

4.1. Объемы выполненных хоздоговорных НИР, тыс. руб.

Годы	2013	2014	2015	2016	2017
Объем х/д НИР, тыс.руб.	4681,4	6658,9	8214,7	7870,6	8436,4

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

Наименование подразделения	2013	2014	2015	2016	2017
ВТПЭ	2860,0	4979,0	6978,4	6366,5	6150,0
ВИТ	5,0	39,0	61,0	60,0	30,0
ВЭМ	50,0	-	21,0	15,0	5,0
ВСГ	-	52,0	31,5	-	-
ВКФ	-	-	2,5	15,0	-
ВАЭ	350,6	30,0	30,0	320,0	147,5
ВХТО	442,9	296,2	248,3	30,0	192,0
ВТО	530,0	893,2	350,0	580,0	630,0
ВКМ	327,9	125,0	185,0	281,3	200,0
ВПФМ		25,0	31,0	50,0	25,0
ВАТ	115,0	219,52	276,0	142,8	-
ВСТПМ	в составе ВИСТЕХ (ВолгГАСУ)			10,0	1056,9
НИС	-				90,0
Объем х/д НИР ВПИ, тыс.руб.	4681,4	6658,92	8214,7	7870,6	8436,4

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

Годы	2013	2014	2015	2016	2017
Тыс. руб./ числ. ППС	27,95	109,73	75,43	119,08	127,4
Порог по мониторингу, тыс. рубл.	51,28				

4.4. Объемы выполненных НИР на кафедрах, (% от общего объема) и тыс. руб./числ. ППС (в ставках), 2017 г.

Наименование подразделения	Ставки	Общий объем НИР, тыс.руб.	Тыс. руб./ числ. ППС	(% от общего объема НИР)
ВТПЭ	5,45	6250,0	1146,79	52,69
ВИТ	7,85	30,0	3,82	0,25
ВЭМ	13,3	5,0	0,38	0,04
ВСГ	6,2	-	-	-
ВКФ	5,6	-	-	-
ВАЭ	7,54	147,5	19,56	1,24
ВХТО	7,7	3067,1	398,3	25,86
ВТО	9,9	1080,0	109,09	9,11
ВКМ	4,65	200,0	43,01	1,69
ВПФМ	7,18	25,0	3,48	0,21
ВАТ	3,9	-	-	-
ВСТПМ	13,8	1056,9	76,59	8,91
ВПИ	93,07	11861,5	127,4	100%

4.5. Общий объем НИР, выполненных в 2013-2017 гг., млн. руб.

Годы	2013	2014	2015	2016	2017
Госбюджетные НИР, тыс..руб.	2230,0	13336,0	1360,0	5917,1	2125,1
Внебюджетные НИР, тыс..руб., в.т.ч.	4681,4	6890,8	8579,7	9304,4	9736,4
- хоздоговорные НИР, тыс..руб.			8179,8	8004,4	8436,4
- Гранты, тыс..руб			400,0	1300,0	1300,0
Общий объем НИР, тыс..руб.	6911,0	20235,8	9940,5	15221,5	11861,5

5. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

5.1. Научные публикации и изобретения сотрудников ВПИ

Вид показателя	2013	2014	2015	2016	2017
Монографии	17	6	11	6	6
Статья в журналах РФ/ журналы ВолгГТУ	355/27	343/36	319/33	339/16	397/27
Статьи входящие в перечень ВАК	116	126	130	101	132
Статьи в зарубежных журналах	34	41	21	20	34
Статьи в сборниках	297	579	367	380	614
Тезисы докладов на конференциях	562	347	275	488	41
Заявки на объекты интеллектуальной собственности (патенты/ свидет -ва)	24/4	31/5	26/5	35/5	16/7
Охранные документы (патенты/свидетельства)	29/8	27/5	26/7	33/4	33/8
Всего публикаций	1525	1450	1152	1324	1205

5.2. Научные публикации и изобретения ученых ВПИ 2017 г.

Наименование подразделения	Публикации и изобретения	Публикации в рецензируемых журналах/ журналы ВолгГТУ	Патенты / свидетельства (2017 г.)	Индекс изобретательской активности: кол. охр. док. 2013-2017 гг. / числ. ППС в ставках
ВТПЭ	220	30/11	20/-	17,62
ВИТ	170	87/1	-/3*	2,29
ВЭМ	280	91/	-/5*	0,68
ВСГ	6	5/	-	-
ВКФ	61	5/	-	-
ВАЭ	48	22/3		0,66
ВХТО	80	17/	-/1*	2,21
ВТО	81	22/	9/1*	3,43
ВКМ	36	17/3	1*/1*	1,51
ВПФМ	31	1/	2*/	2,93
ВАТ	41	16/8	1*/-	0,77
ВСТПМ	29	55/1	2/2	0,58
Всего	1205	397/27	33/8	2,07/1,6**

* - межкафедральные.

** - среднее значение по ВолгГТУ

5.3. Количество преподавателей факультетов, опубликовавших статьи в журналах в 2017 г.

99,5 %

5.4. Количество публикаций ученых института, зарегистрированных в базах данных РИНЦ, SCOPUS и WoS в 2013-2017 гг.

Публикации в БД	2013	2014	2015	2016	2017
РИНЦ	382	379	352	335	405
Scopus	15	24	13	16	43
WoS, (не вошедшие в Scopus)	3, (0)	11, (3)	10, (4)	7, (1)	19, (0)
Scopus + WoS	15	27	17	17	43

5.5. Сведения об основных научных и научно-методических трудах деканов, зав. кафедрами и профессоров ВПИ в 2015-2017 гг.

Ф.И.О.	Монографии	Учебники	Уч. пособия	Патенты/свид.	Статьи (РИНЦ/ журнал ВолгГТУ/ Scopus)
Багайсков Ю.С.	-	-	-	-	5/-/-
Бутов Г.М.	-	-	5	5/1	42/4/24
Каблов В.Ф.	4	-	13	49	67/27/12
Кейбал Н.А.	1	-	7	32	27/13/4
Костин В.Е.	2	-	2	2	5/-/1
Лукьянов Г.И.	1	1	14	-/2	12/-/1
Ляпина И.Ю.	-	-	-	-	2/1/-
Медведева Л.Н.	2	-	3	-/3	16/1/4
Моисеев Ю.И.	-	-	2	1	2/1/-
Новопольцева О.М.	1	-	8	13	25/8/4
Носенко В.А.	1	-	12	3/1	62/14/6
Пушкарев О.И.	-	-	1	-	6/-/5
Приходько Е.А.	-	-	1	-	1/-/-
Рогожкин В.М.	-	-	-	-/2	6/-/-
Рыбанов А.А.	2	-	5	-/6	30/-/1
Силаев А.А.	-	-	3	-/1	7/2/2
Санинский В.А.	1	-	2	21/1	15/6/4
Спиридонова М.П.	-	-	4	4/0	8/2/1

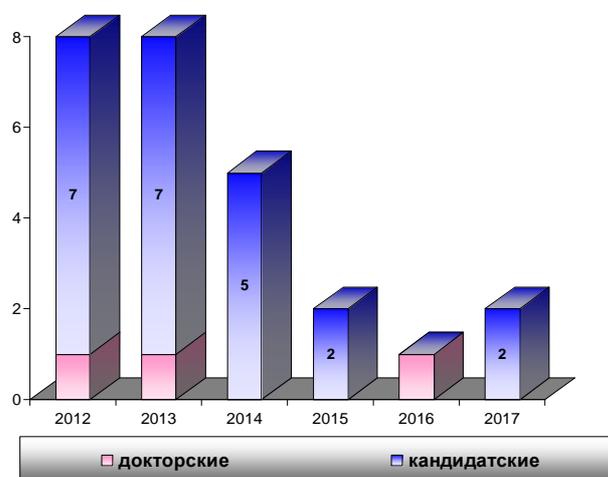
Старовойтов М.К.	-	-	4	-1	2/-/-
Суркаев А.Л.	1	-	6	10	7/2/-
Тишин О.А.	-	-	6	-	7/3/-
Тышкевич В.Н.	-	-	5	-1	16/3/1
Шумячер В.М.	1	-	1	1/-	4/-/4
Якимович Е.В.	-	-	-	-	2/-/-
Якимович В.С.	1	-	-	-	14/1/11/

6. ПОГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1. Численность аспирантов и докторантов

Остепененность, %	Аспиранты (всего/контракт.)					Докторанты				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
68,0	23/1	20/-	20/-	13/-	13/-	1			1	2

6.2. Количество защит сотрудниками ВПИ на соискание ученых степеней



ВТПЭ - 1
ВХТО - 1

6.3. Показатели эффективности работы аспирантуры в 2013-2017 гг.

Число защит кандидатских диссертаций выпускниками аспирантуры и процент защит диссертаций в срок аспирантской подготовки + 1 год									
2013		2014		2015		2016		2017	
Защит в срок	%	Защит в срок	%	Защит в срок	%	Защит в срок	%	Защит в срок	%
2	18,2	2	50					2	20

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) 2013-2017	Общее количество подготовленных канд.наук
Каблов В.Ф. (ВТПЭ)	1992	0,8 (4)	20
Бутов Г.М. (ВХТО)	1998	0,6 (3)	13
Якимович В.С. (ВКФ)	2002	0,6	16
Шумячер В.М. (ВСТПМ)	1997	0,4	20
Рогожкин В.М. (ВСТПМ)	1992	0,4	3
Лукьянов Г.И. (ВЭМ)	2006	0,4	2
Новопольцева О.М. (ВТПЭ)	2017	0,4 (2)	2
Носенко В.А. (ВТО)	2006	0,2 (1)	7
Старовойтов М.К. (ВЭМ)	2004	0,2 (1)	6
Тишин О.А. (ВХТО)	2005	0 (0)	4
Якимович Е.В. (ВСТ)	2004	0 (0)	1
Багайсков Ю.С. (ВКМ)	2007	0 (0)	-
Пушкарев О.И. (ВТО)	2006	0 (0)	-
Санинский В.А. (ВТО)	2007	0 (0)	-

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 2017 г.

Ф-т	Ф.И.О. зав.каф.	Изданные моног./учебники	Статьи реценз./Изв. ВолгГТУ/Scopus	Пат./свидет.	Рук-во гранта-ми, кол.	Объем выполненных НИР, тыс.руб.		Кол. За-щит, д/к
						х/д	г/б + гранты	
Ф Э И	Кейбал Н.А..	-	4/3/1	13	1	6150,0		
	Рыбанов А.А.	-	21/-/-	1		30,0		
	Гущина Ю.И.	1	3/-/-	1		5,0		
	Ляпина И.Ю.	-	-	-				
	Якимович В.С.	-	3/-/-	-				
Ф А М	Силаев А.А.	-	1/-/1	-		147,5		
	Бутов Г.М.	-	9/-/8	1	4	192,0	2325,1	/1
	Носенко В.А.	1/-	15/6/2	1	1	630,0		
	Тышкевич В.Н.	-	6/2/1	1		200,0		
	Суркаев А.Л.	-	-	2		25,0		
	Моисеев Ю.И.	-	2/-/-	1				
	Шумячер В.М.	-	-/-/2	-		1056,9		

8. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Публикации	339	317	298	436	590
Патенты	11	9	11	14	15
Награды за участие по всероссийских, региональных конкурсах и конференциях	98	91	87	146	113
Число студентов, выполнивших НИР (с оплатой)	5	9	7	6	3

9. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ МАГИСТРОВ 6-го КУРСА в 2017 г.

- по подразделениям

Подразделение	Число магистров	Публикации, всего	Статьи в журналах	Охр. документов	Кол.публ. на 1-го магистра
ФАМ	48	28	5	-	0,6
ФЭИ	45	102	22	8	2,3
ВПИ	93	130	60	-	1,4

- по специальностям

Специальность	Число магистров	Публикации, всего	Статьи в журналах	Охр. документов	Кол.публ. на 1-го магистра
ВТО	28	12	3	-	0,43
ВАЭ и ВТ	20	16	2	-	0,8
ВТПЭ	28	91	18	8	3,25
ВЭМ	17	11	4	-	0,65

Статьи сотрудников ВПИ, входящие в БД Scopus и WoS в 2017 г.

№	Кафедра	Авторы	Название	Издание	Scopus	WoS
1	ВХТО	Шаповалов, В.М.	Application of a Polymer Compound to a Plane Surface by an Elastic Plate	Journal of Engineering Physics and Thermophysics.- 2017. – 90 (2).-p. 484-490.	+	+
2	ВХТО	Шаповалов, В.М.	On the Applicability of the Ostwald–De Waele Model in Solving Applied Problems	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. - 2017. – 90 (5). p. 1213-1218	+	+
3	ВХТО	В.М. Мохов, Г.М. Бутов, К.Р. Саад	Chemical Transformations of Tetracyclo [3.3.1.1 ^(3,7) .0 ^(1,3)]decane (1,3-Dehydroadamantane). II. Reaction of 1,3-Dehydro-adamantane with N,N-Dialkylcarboxamides	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 1. - С. 6-8.	+	+
4	ВХТО	В.В. Бурмистров, Д.А. Питушкин, Г.М. Бутов	Chemical Transformations of Tetracyclo [3.3.1.1 ^(3,7) .0 ^(1,3)]decane(1,3-Dehydroadamantane). III. Reactions of 1,3-Dehydroadamantane with Isothiocyanates	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 1. - С. 9-11.	+	+
5	ВХТО	В.М. Мохов, Г.М. Бутов, К.Р. Саад	Chemical transformations of tetracyclo[3.3.1.1 ^(3,7) .0 ^(1,3)] decane (1,3-dehydroadamantane): IV. Reaction of 1,3-dehydroadamantane with dicarboxylic acids esters	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 2. - С. 160-162	+	+
6	ВХТО	В.М. Мохов, Г.М. Бутов, С.В. Дьяконов	Chemical transformations of tetracyclo [3.3.1.1 ^(3,7) .0 ^(1,3)]decane (1,3-dehydroadamantane). V. Reactions of 1,3-dehydroadamantane with esters of α -halogen-containing carboxylic acids	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 8. - С. P. 1180-1185	+	+
7	ВХТО	Г.М. Бутов, В.В. Бурмистров, Д.А. Питушкин	One-step preparation method for adamantyl-containing isocyanates, precursors of epoxide hydrolase inhibitors	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 5. - С. 673-678	+	+
8	ВХТО	Г.М. Бутов, В.В. Бурмистров, В.С. Дьяченко	Synthesis and Properties of Symmetrical N,N'-Bis(R-adamantan-1-yl)ureas as Target-Oriented Soluble Epoxyde Hydrolase (sEH) Inhibitors	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 7. - С. 977-980.	+	+
9	ВХТО	В.В. Бурмистров, Д.А. Питушкин,	Synthesis of ethyl ([adamantan-1(2)-ylalkyl]-carbamothioyl)amino)acetates	Russian Journal of Organic	+	+

		В.В. Василов, Г.М. Бутов		Chemistry. - 2017. - V. 53, No. 8. - С. P. 1176-1179.		
10	ВХТО	Г.М. Бутов, В.В. Бурмистров, Д.В. Данилов	Synthesis and properties of 1-(R-adamant-1-yl)-3-(1-propionylpiperidin-4-yl)ureas and 4-({4-[3-(R-adamant-1-yl)ureido]cyclohexyl}oxy)benzoic acids, efficient target-oriented human soluble epoxide hydrolase inhibitors .	Russian Chemical Bulletin. - 2017. - Vol. 66, No. 10. - С. P. 1876-1880	+	+
11	ВХТО	А.Д. Аверин, С.П. Панченко, А.С. Абель, О.А. Малошицкая, Г.М. Бутов, Е.Н. Савельев, Б.С. Орлинсон, И.А. Новаков, И.П. Белецкая	Arylation of Adamantanamines. IX. Copper(I)-Catalyzed Arylation of Adamantane-Containing Amines.	Russian Journal of Organic Chemistry. - 2017. - Vol. 53, No. 12. - С. P. 1788-1798	+	+
12	ВХТО	А.С. Абель, О.К. Григорова, А.Д. Аверин, О.А. Малошицкая, Г.М. Бутов, Е.Н. Савельев, Б.С. Орлинсон, И.А. Новаков, И.П.	Amination of chloro-substituted heteroarenes with adamantane-containing amines	Russian Chemical Bulletin, - 2016. - V. 65, No. 7. - С. 1820–1828.	+	+
13	ВХТО	Г.М. Бутов, В.В. Бурмистров, Д.В. Данилов, А.Д. Аверин, С. Morisseau, S. Kodani, В.Д. Hammock	Synthesis of epoxide hydrolase sEH inhibitors and study of its inhibitory properties	Russian Chemical Bulletin- 2016. - V. 65, No. 9. - С. 2299-2305	+	+
14	ВХТО	D'yachenko, V.S., Burmistrov, V.V., Nishi, K., Kim, I.-H., Butov, G.M.	Synthesis and inhibitory activity of 1,3-(adamantan-1(2)-yl)-imidazolidine-2,4,5-triones and 3,3'-(adamantan-1-yl)-bis(1-alkylimidazolidine-2,4,5-triones)	Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2017.-53 (10), pp. 1080-1083.	+	+
15	ВТПЭ	В.Ф. Каблов, О.М. Новопольцева, Н.А. Кейбал, В.Г. Кочетков, Д.А. Крюкова	A Study of the Effect of Kaolin Fibers on Properties of Elastomeric Heat-Protection Materials	Russian Journal of Applied Chemistry. - 2017. - V. 90, No. 5. - С. P. 797-800	+	+
16	ВТПЭ	В.Ф. Каблов, И.П. Петрюк	Influence of the carbon black morphology on the interphase layer content in filled elastomers	International Polymer Science and Technology. - 2016. - V. 43, No. 11. - С. T/17 – T/19	+	
17	ВТПЭ	В.Ф. Каблов, А.В. Перфильев, В.П. Шабанова	Promising methods for activating rubber crumbs	International Polymer Science and Tech-	+	

				nology. - 2017. - V. 44, No. 3. - С. Т/31 – Т/34		
18	ВТПЭ	В.Ф. Каблов, О.М. Новопольцева, В.Г. Кочетков, В.В. Пудовкин	Physicomechanical, thermal, and flame-retardant properties of elastomer compounds based on ethylene-propylene-diene rubber and filled with hollow aluminosilicate microspheres	Russian Journal of Applied Chemistry. - 2017. - V. 90, No. 2. - С. 257-261	+	+
19	ВТПЭ	В.Ф. Каблов, О.М. Новопольцева, В.Г. Кочетков, Е.В. Гордеева	Development and study of elastomer heat-shielding materials containing zirconium dioxide	Russian Journal of Applied Chemistry. - 2017. - V. 90, No 3. - С. 401-405.	+	+
20	ВТПЭ	А.Ф. Пучков, М.П. Спиридонова, С.В. Лапин, А.А. Киба	Features of the abrasive wear of rubbers containing complex anti-ager PRS-1N	International Polymer Science and Technology. - 2017. - V. 44, No. 5. - С. Т/21– Т/24.	+	
21	ВТО	А.П. Митрофанов, К.А. Паршева	More efficient grinding of hard-to-cut materials	Russian Engineering Research. - 2017. - V. 37, No. 9. - С. P. 789-792	+	
22	ВТО, ВАЭ	А.А. Силаев, Д.В. Потехин, М.П. Горшенева, В.А. Санинский	Photometric Measurement of Shaft-Journal Runout	Russian Engineering Research. - 2017. - V. 37, No. 7. - С. 593-595	+	
23	ВКФ	Мусина С.В., Чемов, V.V., Fatyanov, I.A.	Physical condition of students with overweight in context of pedagogical analysis	Teoriya i Praktika Fizicheskoy Kultury, (2017) (2), pp. 62-64.	+	
24	ВЭМ	М.К. Старовойтов, Л.Н. Медведева, К.У. Kozenko, Я.М. Старовойтова, Г.И. Лукьянов, М.А. Тимошенко	Rational Environmental Management: The Platform for Integration and Optimization of Resources	Contributions to Economics 2017. – P. 347-363	+	+
25	ВЭМ	В.В. Мелихов, А.А. Новиков, Л.Н. Медведева, О.П. Комарова	Green Technologies: The Basis for Integration and Clustering of Subjects at the Regional Level of Economy	Contributions to Economics – 2017. – P. 365-382	+	+
26	ВЭМ	И.А. Морозова, Т.Н. Литвинова, А.В. Сычева	Transnational Cluster Initiatives in Business as a Top-Priority Direction of Maximization of Economic Growth in Asian Countries	Contributions to Economics -2017. – P. 113-119	+	+
27	ВЭМ	М.К. Старовойтов,	Wind Rose as One of the Main Factors of	Contributions	+	+

		Е.Г. Попкова, Е.А. Гладкая	Apartment Buying Decision	to Economics . – P. 281-285		
28	ВСТПМ	В.А. Назаренко, И.В. Башкирцева, Д.О. Пушкарев	Automated instrument for assessing abrasives	Russian Engineering Research. - 2017. - V. 37, No. 9. - C. P. 837-839	+	
29	ВСТПМ	Akchurin, T.K., Stefanenko, I.V., Pushkarskaya, O.Y.	Slag wastes from regional metallurgical industry used in construction compositions	International Review of Civil Engineering, (2017) 8 (5), pp. 197-202.	+	
Итого					29	19
Статьи по материалам конференций						
1	ВСТПМ	С.А. Крюков, А.С. Крюкова	Determining the Parameters of Grinding Wheels Working Surface Profile.	Procedia Engineering. V. 206 : 2017– P. 204–209	+	
2	ВСТПМ	В.М. Шумячер, О.И. Пушкарев, А.В. Славин	Energy Efficient Technology of Obtaining Advanced Composite Grinding Materials and Tools in «Silicon Carbide – Corundum» System from Aluminium-Containing Residual Products	Procedia Engineering. V. 206 : 2017. – P. 228–231.	+	
3	ВСТПМ	Н.В. Байдакова, Т.Н. Орлова	Influence of Abrasive Grain Geometrical Characteristics on the Grinding Quality	Procedia Engineering. V. 206 : 2017. – P. 194–199	+	
4	ВСТПМ	О.Г. Кулик, В.А. Деменков	Kinematics and Dynamics of Chip Formation during Grinding	Procedia Engineering. V. 206 - 2017. – P. 210–215	+	
5	ВСТПМ	О.И. Пушкарев, Р.У. Vochkarev, И.В. Башкирцева	Main Regularities of Elastic-Plastic Deformation and Brittle Failure in Micro Volumes of Abrasive Materials under Micro Pressure	Procedia Engineering. V. 206 : 2017. – P. 222–227	+	
6	ВСТПМ	О.Г. Кулик, В.А. Деменков	Management of Kinematic Factors for the Improvement of Deep Grinding Performance	Procedia Engineering. V. 206 :, 2017. – P. 216–221	+	
7	ВСТПМ	В.М. Шумячер, Р.У. Vochkarev, А.В. Славин	Monitoring Operating Parameters of Abrasive Materials	Procedia Engineering. V. 206 : 2017. – P. 232–235	+	
8	ВСТПМ	С.А. Крюков, М.А. Ткач	Phenomenological Model of Abrasive Tool Components Mixing Process	Procedia Engineering. V. 206 : 2017. – P. 200–203	+	
9	ВСТПМ	Н.В. Байдакова, Т.Н. Орлова	Usage of Abrasive Grains with Controllable Shapes as Means of Grinding Wheels Operation Stabilization	Procedia Engineering. V. 206 - 2017. – P. 188–193	+	
10	ВСТПМ	В.Д. Тухарели, Т.Ф. Чередниченко, О.Ю. Пушкарская	New Unconventional Additives in Concrete Technology for Expansion its Functionality	Solid State Phenomena. V. 265 : 2017. – P. 231-236	+	

11	ВТО	С.В. Носенко, В.А. Носенко, Л.Л. Кременецкий	The Condition of Machined Surface of Titanium Alloy in Dry Grinding	Procedia Engineering. V. 206 : 2017. – P. 115–120	+	
12	ВТО	В.А. Носенко, В.Н. Тышкевич, А.В. Саразов	Optimization of Conditions for Non-rigid Workpieces Flat Grinding by Elastic Deformations Controlling	Procedia Engineering. V. 206 2017. – P. 1173–1178	+	
13	ВТПЭ	В.Ф. Каблов, О.М. Новопольцева, В.Г. Кочетков	Investigation of the influence of hollow aluminosilicate microspheres on properties of elastomer fire-thermal protective coatings	MATEC Web of Conferences. V. 129 : 2017. – 4 p.	+	
14	ВЭМ	А.В. Горбунова, О.Н. Максимова, В.А. Экова	Developing methods of controlling quality costs	SHS Web of Conferences. V. 35 : 2017	+	
Итого					14	

Приложение 2

Список проектов, поданных НПР ВПИ на различные конкурсы в 2017 г.

Конкурс проектов 2017 года _Администрации Волгоградской области				
1*	Разработка составов и способов тушения и предотвращения ландшафтных пожаров в Нижневолжском Регионе	Каблов В.Ф.	Адм. Волг. области	ФЭИ, ВТПЭ
2	Повышение эффективности механической обработки деталей малой жёсткости крупногабаритных подшипников путём управления их упругим деформированием при закреплении и обработке	Тышкевич В.Н., Носенко В.А.	Адм. Волг. области	ФАМ, ВКМ ВТО
* - поддержанные проекты				
Конкурс научных проектов 2017 года _ВолгГТУ				
1*	Направленный синтез мишень-ориентированных ингибиторов растворимой эпоксидгидролазы (sEH) с измененной структурой первичного фармакофорного центра, исследование их ингибирующей активности и физико-химических свойств	Дьяченко В.С.	ВолгГТУ	ФАМ, ВХТО
2	Разработка лекарственных препаратов противосоциально опасных заболеваний: гипертонии, туберкулеза и рака на основе замещенных мочевины, полученных из природных соединений	Бурмистров В.В.	ВолгГТУ	ФАМ, ВХТО
3	Разработка учебного стенда для изучения методов и законов управления тепловыми объектами	Савчиц А.В.	ВолгГТУ	ФАМ, ВАЭиВТ
4	Методика проектирования систем автоматического управления процессом очистки газовых выбросов от вредных серосодержащих компонент с использованием цифровых технологий	Силаева Е.Ю.	ВолгГТУ	ФАМ, ВАЭиВТ
5*	Научные основы поверхностной модификации микродисперсных алюмосиликатов	Кочетков В.Г.	ВолгГТУ	ФЭИ, ВТПЭ
6	Разработка математической модели геометрических параметров зерен шлифовальных порошков с учетом их зернового состава	Александров А.А.	ВолгГТУ	ФАМ, ВТО
* - поддержанные проекты				
Конкурс научных проектов 2017 года _ВПИ..				
1*	Конструирование инновационного разносесового абразивного инструмента для высокоэффективного шлифования	Крюков С.А	ВПИ (филиал) ВолгГТУ	ФАМ, ВСТПМ
2	Комплексная система определения утомления состояния водителя на борту транспортного средства	Моисеев И.Ю	ВПИ (филиал) ВолгГТУ	ФАМ, ВАТ
3	Разработка и исследование программного модуля для мониторинга и контроля системы оценочных индикаторов эффективности процесса повышения квалификации и стажировок педагогических работников ВПИ (филиала) ВолгГТУ	Рыбанов А.А	ВПИ (филиал) ВолгГТУ	ФЭИ, ВИТ
4	Организация преемственности образования в системе «школа – ВУЗ – предприятие», основанной на кадровых потребностях региона	Кейбал Н.А	ВПИ (филиал) ВолгГТУ	ФЭИ, ВТПЭ
* - поддержанные проекты				

Конкурс социальных проектов 2017 года _НК Лукойл				
1	Экологическая экспедиция: Эко-трофи «Навстречу солнцу!»	Костин В.Е.	НК Лукойл	ФАМ, ВКМ
2	«Лаборатория - Кружок детского инженерного творчества «РобИн» ВПИ	Сухова Т.А.	НК Лукойл	ФАМ, ВПФМ
3	Площадка для подготовки и сдачи норм ГТО	Якимович В.С.	НК Лукойл	ФЭИ, ВКФ
Другие конкурсы проектов 2017 года				
1	Web-сервис «Помогая другому, поможешь себе» (ОАО РУСАЛ)	Макушкина Л.А.	Центр социальной поддержки РУСАЛ	ФЭИ, ВИТ
Инициативные научные проекты (2017-2019) Базовая часть				
1	Синтез и оценка ингибирующей активности нового поколения ингибиторов растворимой эпоксидгидролазы sEH, основанных на новых подходах к механизму ингибирования фермента. АААА-А17-117030310034-5	Бутов Г.М.	Минобрнауки	ФАМ ВХТО
Стипендии Президента РФ 2018				
1	Разработка, синтез и активность мишень ориентированных ингибиторов растворимой эпоксидгидролазы человека (sEH) с привилегированной структурой нового типа для лечения социально значимых заболеваний СП-2486.2018.4	Дьяченко В.С.	Фонд Президента	ФАМ ВХТО
Конкурсы 2018 года на получение грантов Президента РФ				
1	Перспективные экологически безопасные методы повышения эффективности процесса шлифования труднообрабатываемых сплавов с использованием наномодификаторов контактного взаимодействия абразивного зерна с обрабатываемым материалом МК-1023.2018.8	Митрофанов А.	Фонд Президента	ФАМ ВТО
(А 2018) Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований				
1	Анализ системы управления группой силовых объектов, работающих на выработку общей мощности	Силаев А.А.	РФФИ	ФАМ ВАЭ
2	Исследование давления ударной волны, возбуждаемой в водной среде электрическим взрывом плоского кольцевого проводника в центральной его	Суркаев А.Л.	РФФИ	ФАМ ВПФМ
3	Синтез мишень-ориентированных ингибиторов эпоксидгидролазы sEH с регулируемой липофильностью фармакофорной группы и оценка эффектов и механизмов ингибирования	Бутов Г.М.	РФФИ	ФАМ ВХТО
4	Особенности социокультурной идентичности представителей этнических групп в современном российском крупном городе	Дубровченко Ю.П.	РФФИ	ФЭИ ВСГ
5	Исследование отношения населения к внутренним и внешним угрозам развитию России (с учетом	Ляпина И.Ю.	РФФИ	ФЭИ ВСГ

	психоэмоционального состояния респондентов			
6	Маркетинговый консенсус-прогноз в обосновании инновационной стратегии промышленных предприятий (химической отрасли) на платформе	Медведева Л.Н.	РФФИ	ФЭИ ВЭМ
7	Изучение закономерностей создания наномикрогетерогенных структурированных адгезионных слоев в композиционных полимерных материалах	Кейбал Н.А.	РФФИ	ФЭИ ВТПЭ
(мол_а 2018) Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант)				
1	Разработка автоматизированной системы диагностирования и прогнозирования технического состояния узлов гидроагрегата ГЭС	Савчиц А.В.	РФФИ	ФАМ ВАЭиВТ
2	Разработка алгоритмов оптимального управления энергопотреблением группы объектов циклического действия под влиянием внешних возмущений	Бурцев А.Г.	РФФИ	ФАМ ВАЭиВТ
3	Исследование процесса экспериментального контактного взаимодействия твердых тел в условиях наличия минимального количества смазочной среды распределенной в охлажденном воздушном потоке	Крутикова А.А.	РФФИ	ФАМ ВТО
4	Синтез и исследование фармакологических свойств мочевины с высоколипофильной группой природного происхождения — перспективных ингибиторов растворимой эпосигидролазы и противоопухолевых препаратов	Бурмистров В.В.	РФФИ	ФАМ ВХТО
5	Изучение закономерностей создания наномикрогетерогенных структурированных адгезионных слоев в композиционных полимерных материалах	Кочетков В.Г.	РФФИ	ФЭИ ВТПЭ
(ЯФ_а 2018) Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Японским обществом продвижения науки				
1	Разработка селективных ингибиторов фосфатазного домена растворимой эпосидгидролазы человека и исследование его физиологической роли	Бутов Г.М.	РФФИ-- ЯОПН	ФАМ ВХТО