

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОСБЮДЖЕТНЫХ НИР,  
выполняемых в рамках государственного задания в 2014 г.**

ГБ 1679 Фотонно-электронные системы для интеллектуального управления комплексами военной техники.

Научный руководитель – Тетерин Евгений Петрович – заведующий кафедрой физики, образование высшее, д.т.н., профессор.

**ПЕРЕЧЕНЬ ХОЗДОГОВОРНЫХ НИР,  
выполняемых в 2014 г.**

№ п.п	№ темы	Наименование темы	Научный руководитель	Сроки исполнения	Заказчик
1	х/д 25/12 (431/900)	Разработка и исследование высокодинамичной гидрообъемной передачи механизма поворота (ГОМП) гусеничной машины	Воронов С.А.	01.2012- 12.2014	ОАО «ВНИИ «Сигнал» г. Ковров
2	х/д 31/13 (2/5920/20 8-900/13)	Разработка и исследование конструкторско-технологических решений для изготовления элементов и узлов поршневой группы перспективного аксиально-поршневого насоса.	Пискарев М.Ю.	1.03.2013- 28.02.2015	ОАО «ВНИИ «Сигнал» г. Ковров
3	х/д 32/13 (1/5910/20 7-900/13)	Разработка и исследования аксиально-поршневой гидромашины с наклонным диском и перспективными параметрами	Воронов С.А.	6.05.2013- 31.12.2014	ОАО «ВНИИ «Сигнал» г. Ковров
4	х/д 34/13 (38-1179)	Разработка и реализация научных рекомендаций по повышению ресурса детали «Стопор», применяемой в направляющей трубе БМ РСЗО.	Александров А.Ю.	06.05.2013- 16.12.2013	ЗАО «СКБ», г. Пермь
5	х/д 35/13 (5112)	Разработка и изготовление экспериментального образца блока обработки сигналов датчиков синхронных двигателей семейства СДМ производства ОАО «ВНИИ «Сигнал».	Тетерин Е.П.	01.09.2013- 30.06.2014	ОАО «ВНИИ «Сигнал» г. Ковров
6	х/д 37/13 (511211/8 02-100/13)	Исследование механических характеристик образцов из композитных материалов	Терновой А.В.	01.11.2013- 31.12.2013	ОАО «ВНИИ «Сигнал» г. Ковров
8	х/д 38/14	Формирование методических материалов для руководителей	Смолянинова Ю.В.	1.10.2014- 19.12.2014	ООО УК «Континент» г. Ковров
9	х/д 39/14	Маркетинговые исследования рынка инжиниринговых услуг во Владимирской области	Лаврищева Е.Е.	20.11.2014- 5.12.2014	ГАУ «Бизнес- инкубатор» г. Владимир

## База для осуществления научно-исследовательской работы в академии

№ п/п	Наименование	Наименование лаборатории	Акт ввода в эксплуатацию
1.	<b>Кафедра лазерной физики и технологии (ЛФ и Т)</b>	Лаборатория лазерной физики и технологии	Акт ввода в эксплуатацию от 12.01.2009 г.
2.		Лаборатория нелинейной оптики и голографии	Акт ввода в эксплуатацию от 12.01.2009 г.
3.		Лаборатория физики твердого тела	Акт ввода в эксплуатацию от 12.01.2009 г.
4.	<b>Кафедра физики</b>	Лаборатория механики и молекулярной физики	Приказ № 15-08 от 17.04.1993 г., акт ввода в эксплуатацию от 25.05.1993 г.
5.		Лаборатория электрических и магнитных измерений	
6.		Лаборатория оптики	
7.		Лаборатория физических основ измерений и спец. курсов	
8.		Инновационная лаборатория физических измерений и вычислительных систем	Приказ № 19-Пл от 19.09.08 г., ввод в эксплуатацию с 23.09.2008г.
9.	<b>Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода (ГПА и ГП)</b>	Лаборатория лопастных гидромашин и гидродинамических передач	Акт приемки в эксплуатацию от 25.05.2007 г.
10.		Лаборатория объемных гидромашин и гидропередач	Акт приемки в эксплуатацию от 25.05.2007 г.
11.		Лаборатория механики жидкости и газа	Акт приемки в эксплуатацию от 25.05.2007 г.
12.		Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Акт приемки в эксплуатацию от 02.02.2010 г.
13.		Лаборатория гидропривода и гидравлических средств автоматизации	Акт приемки в эксплуатацию от 25.05.2007 г.
14.		Лаборатория натуральных испытаний и центробежных насосов	Акт приемки в эксплуатацию от 25.05.2007 г.
15.		Лаборатория гидропневмоавтоматики и гидропривода	Приказ № 28/1 от 28.01.2009 г., акт приемки в эксплуатацию от 21.10.2009 г.
16.		Лаборатория компьютерного управления техническими системами	Приказ № 28/1 от 28.01.2009 г., акт приемки в эксплуатацию от 30.01.2010 г.
17.	<b>Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии (БЖД, Э и Х)</b>	Лаборатория НИРС	Приказ № 43 от 01.09.1992 г., акт приемки в эксплуатацию от 25.05.1993 г.
18.		Учебная химическая лаборатория	Приказ № 43 от 01.09.1992 г., акт приемки в эксплуатацию от 25.05.1993 г.
19.		Лаборатория аналитической химии	Приказ № 12-ОВ от 19.02.2010г., акт приемки в эксплуатацию 21.05.2010 г.
20.		Учебная экологическая лаборатория	Приказ № 12-ОВ от 19.02.2010г., акт приемки в эксплуатацию 21.05.2010 г.
21.		Учебная лаборатория промышленной безопасности	Приказ № 12-ОВ от 19.02.2010 г., акт приемки в эксплуатацию 21.05.2010 г.
22.		Лаборатория промышленной безопасности	Приказ № 12-ОВ от 19.02.2010 г., акт приемки в эксплуатацию 21.05.2010 г.
23.	<b>Кафедра технологии машиностроения (ТМС)</b>	Лаборатория технологии машиностроения	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
24.		Лаборатория зубообрабатывающих станков и роботов манипуляторов	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
25.		Лаборатория токарных станков	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
26.		Лаборатория фрезерных станков и прессового оборудования	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
27.		Лаборатория «Прогрессивные технологии»	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г.,

			акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
28.		Лаборатория резания материалов	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
29.		Лаборатория сварки и литья	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
30.		Лаборатория компьютерной графики и САПР	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
31.		Лаборатория материаловедения	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
32.		Лаборатория метрологии и стандартизации	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
33.		Лаборатория шлифовальных станков	Приказ № 15-ОВ от 17.04.2006 г., акт приемки в эксплуатацию от 29.09.2006 г.
34.	<b>Кафедра машиностроения</b>	Лаборатория информационного обеспечения	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
35.		Лаборатория ракетных систем	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
36.		Лаборатория стрелковых систем	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
37.		Лаборатория пулеметно-пушечных систем	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
38.		Лаборатория авто- и мото-транспортных средств	-
39.		Лаборатория диагностики и электрооборудования транспортных средств	-
40.		Лаборатория технологии, авто- и мотопроизводства	-
41.		Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	-
42.	<b>Кафедра прикладной математики и САПР (ПМ и САПР)</b>	Лаборатория информационного обеспечения	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
43.		Лаборатория информационного обеспечения	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
44.		Лаборатория информационного обеспечения	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 8-ГО от 10.05.2007 г.
45.	<b>Кафедра теории и конструирования машин (Т и КМ)</b>	Кабинет - лаборатория деталей машин и основ конструирования	Акт ввода в эксплуатацию от 13.01.1993 г.
46.		Лаборатория сопротивления материалов	Акт ввода в эксплуатацию от 13.01.1993 г.
47.		Научно - исследовательская лаборатория	Акт ввода в эксплуатацию от 13.01.1993 г.
48.		Кабинет - лаборатория сопротивления материалов	Акт ввода в эксплуатацию от 13.01.1993 г.
49.		Кабинет - лаборатория теории механизмов и машин (ТММ)	Акт ввода в эксплуатацию от 13.01.1993 г.
50.		Кабинет - лаборатория теоретической механики	Приказ, акт ввода в эксплуатацию № 101 – ОВ от 17.12.2008 г.
51.		Кабинет-лаборатория по теоретической механике (Т и КМ)	Акт ввода в эксплуатацию от 19.01.2011 г. (ауд 234)
52.		Кабинет курсового проектирования «Компьютерное проектирование механизмов и машин»	Акт ввода в эксплуатацию от 20.02.2012 г. (ауд.237)
53.	<b>Кафедра автоматизации и управления (А и У)</b>	Лаборатория мехатроники	Акт ввода в эксплуатацию от 06.11.2008 г.
54.		Лаборатория «Роботы и робототехнические системы»	Акт ввода в эксплуатацию от 06.11.2008 г.
55.		Лаборатория «Информационные технологии»	Акт ввода в эксплуатацию от 06.11.2008 г.
56.		Лаборатория «Элементы и системы автоматического управления»	Акт ввода в эксплуатацию от 06.11.2008 г.
57.		Лаборатория «Промышленные роботы»	Акт ввода в эксплуатацию от 06.11.2008 г.

58.		Лаборатория для проведения НИР кафедры А и У (ауд.150)	Акт ввода в эксплуатацию от 26.11.2012 г.
59.		Научно-исследовательская лаборатория информационных технологий в робототехнике (ИТР)	Приказ об утверждении Положения № 9-Пл от 27.06.2014 г.
60.	<b>Кафедра приборостроения</b>	Лаборатория «Средства автоматизации и управления»	Акт приемки в эксплуатацию от 30.08 2007 г.
61.		Лаборатория «Элементы систем»	Акт приемки в эксплуатацию от 30.08 2007 г.
62.		Лаборатория измерительной техники	Акт приемки в эксплуатацию от 30.08 2007 г.
63.		Лаборатория вычислительной техники	Акт приемки в эксплуатацию от 30.08 2007 г.
64.		Лаборатория вычислительной техники	Акт приемки в эксплуатацию от 30.08 2007 г.
65.	<b>Кафедра электротехники</b>	Лаборатория «Электротехника. Теоретические основы электротехники. Электрические измерения»	Приказ № 12-ОВ от 9.02.2010г.
66.		Лаборатория «Электрические машины. Электропривод»	Приказ № 12-ОВ от 19.02.2010г.
67.		Экспериментальная лаборатория	Приказ № 12-ОВ от 19.02.2010г.

**Перечень научно-исследовательского, испытательного и опытно-конструкторского оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Назначение оборудования	Характеристика оборудования	Месторасположение оборудования (корпус, цех, здание, кабинет)	Контактное лицо по эксплуатации оборудования, телефон, факс, e-mail
1	Анализатор волнового фронта лазерного излучения «Spiricon HWA-TM1010»	Предназначено для использования в учебном процессе и научно-исследовательской работе	Годе к эксплуатации	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
2	Анализатор спектра лазерного излучения CVI 13 SAE 028	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
3	Анализатор спектра лазерного излучения CVI 13 SAE 028 ч.2	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
4	Аппарат плазменный «Плазар» (17900р)	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
5	Аппарат для встряхивания WU-4	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
6	Аквадистиллятор	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
7	Анализатор вольтамперометрический	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
8	Аспиратор для отбора проб воздуха	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58

				мии	
9	Бокс 6 БП-1 ОС	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
10	Бокс 3К НЖ	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
11	Баллоны с аргоном	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
12	Вольтметр В7-49	—“—	—“—	Кафедра Электротехники	Зав. кафедрой Электротехники Чашин Е.А. тел. (49232) 3-20-62
13	Вольтметр универсальный В7-16А	—“—	—“—	Кафедра приборостроения	Зав. кафедрой ПС Симаков А.Л. тел. (49232) 3-20-99
14	Вольтметр универсальный В7-78/1	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
15	Вольтметры: В-38, ВУ-15, В7-16	—“—	—“—	Кафедра автоматики и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
16	Весы ВЛКТ-500	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
17	Весы ВЛР-1	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
18	Весы ВЛР-200	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
19	Весы ВЛР-200	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
20	Весы тензометрические	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
21	Весы тензометрические	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
22	Вискозиметры (комплект)	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
23	Вакуумный пост ВУП-4	—“—	—“—	Кафедра лазер-	Зав. кафедрой ЛФиТ

				ной физики и технологии	Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
24	Генераторы: ГЗ-109, ГЗ-110, ГЗ-117, Г4-106, Г6-15, Г6-26	—“—	—“—	Кафедра автоматки и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
25	Генератор импульсов Г5-66	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
26	Генератор сигналов Г4-221/1	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
27	Генератор сигналов ГЗ-33	—“—	—“—	Кафедра приборостроения	Зав. кафедрой ПС Симаков А.Л. тел. (49232) 3-20-99
28	Генератор сигналов специальной формы AFG3021B – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
29	Генератор сигналов функциональный Г4-221/1	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
30	Генератор 220В 400 Гц	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
31	Гидропривод 2Э42	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
32	Гидропривод объемный ГСТ-90 (гидростатическая трансмиссия)	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
33	Дозиметр ДРГЗ-0,1	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
34	Дилатометры (разового пользования)	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
35	Излучатель высоко мощного прецизионного лазера для прошивки отверстий (20000р)	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
36	Измеритель ИМО-2М	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
37	Измеритель ИМО-2Н	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
38	Измеритель Л2-70	—“—	—“—	Кафедра Электротехники	Зав. кафедрой Электротехники Чашин Е.А. тел. (49232) 3-20-62
39	Измеритель энергии лазерного излучения «Ophir 30A-SH-V1»	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
40	Измеритель-анализатор импеданса RLC-200-2/2005	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
41	Измеритель разности фаз ФК2-12	—“—	—“—	Кафедра автоматки и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60

42	Измеритель дымности отработавших газов «МЕТА-01 МП.01» микропроцессорный	—“—	—“—	Военная кафедра	Начальник военной кафедры тел. (49232) 5-24-41
43	Источник питания постоянного напряжения импульсный АК ИП – 1102 – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
44	Источник питания постоянного тока Б5-46	—“—	—“—	Кафедра приборостроения	Зав. кафедрой ПС Симаков А.Л. тел. (49232) 3-20-99
45	Катетометр В-630	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
46	Комплект типового оборудования для лаб. «Теплотехника и термодинамика»	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
47	Копёр ИО 5003-03	—“—	—“—	Кафедра технологии и конструирования машин	Зав. кафедрой ТиКМ Козлова С.Н.
48	Лазер ГНД-13	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
49	Лазер инжекционный ИЛП-14	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
50	Лазер ЛГН 118-203	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
51	Лазер ЛГН 207Б – 4 шт.	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
52	Лазер ЛТН 103	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
53	Машина КМ-50-1	—“—	—“—	Кафедра технологии и конструирования машин	Зав. кафедрой ТиКМ Козлова С.Н.
54	Машина МУП-50	—“—	—“—	Кафедра технологии и конструирования машин	Зав. кафедрой ТиКМ Козлова С.Н.
55	Машина УММ-5-1	—“—	—“—	Кафедра технологии и конструирования машин	Зав. кафедрой ТиКМ Козлова С.Н.
56	Макет действующего многошпиндельного гайковерта нового класса для исследования погрешностей осевых сил затяжки	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
57	Милливольтметр ВЗ-38, ВЗ-38А	—“—	—“—	Кафедра приборостроения	Зав. кафедрой ПС Симаков А.Л. тел. (49232) 3-20-99
58	Манометр	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
59	Микроанализатор КН-01	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики

					Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
60	Мосты: Р 3009, Р 341, Р 589	—“—	—“—	Кафедра автоматики и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
61	Модулятор добротности пассивный	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
62	Насос форвакуумный 2НВР-5Д	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
63	Насос Форвакуумный 2НВР-5ДМ	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
64	Осциллограф многоканальный Н338-6П	—“—	—“—	Кафедра приборостроения	Зав. кафедрой ПС Симаков А.Л. тел. (49232) 3-20-99
65	Осциллографы: С1-68, С1-69, С1-70, С1-83, С8-9а	—“—	—“—	Кафедра автоматики и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
66	Осциллограф С1-157 – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
67	Осциллограф цифровой запоминающий TDS2022В – 4 шт.	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
68	Осциллограф С1-65	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
69	Осциллограф Н-117/1	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
70	Осциллограф Н-115	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
71	Осциллограф С1-75	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
72	Осциллограф С8-14	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
73	Осциллограф С8-17	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
74	Омметр цифровой Щ-34	—“—	—“—	Кафедра Электротехники	Зав. кафедрой Электротехники Чашин Е.А. тел. (49232) 3-20-62
75	Панель интерактивная	—“—	—“—	Кафедра высшей математики	Зав. кафедрой ВМ Барabanов О.О. тел. (49232) 3-24-83
76	Пресс гидравлический для исследования процесса холодного выдавливания	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
77	Пресс кривошипно-шатунный для исследования процесса пробивки	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
78	Печь электрическая муфельная	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизне-	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В.



				деятельности, экологии и химии	тел. (49232) 5-66-58
79	Проектор	—“—	—“—	Кафедра прикладной математики и САПР	Зав. кафедрой ПМиСАПР Волкова Г.Д.
80	Проектор BenQ	—“—	—“—	Кафедра высшей математики	Зав. кафедрой ВМ Барабанов О.О. тел. (49232) 3-24-83
81	Проектор NEC	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
82	Проектор NEC	—“—	—“—	Кафедра теории и конструирования машин	Зав. кафедрой ТиКМ Козлова С.Н.
83	Проектор BenQ	—“—	—“—	Кафедра высшей математики	Зав. кафедрой ВМ Барабанов О.О. тел. (49232) 3-24-83
84	Прибор для исследования амплитудно-частотных характеристик	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
85	Прибор X1-53	—“—	—“—	Кафедра Электротехники	Зав. кафедрой Электротехники Чашин Е.А. тел. (49232) 3-20-62
86	Робот промышленный «Циклон»	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
87	Станок токарный настольный к системе ЧПУ	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
88	Станок сверлильно-фрезерный учебный с ЧПУ класса PRNC	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
89	Система K484/2	—“—	—“—	Кафедра Электротехники	Зав. кафедрой Электротехники Чашин Е.А. тел. (49232) 3-20-62
90	Система ЧПУ класса РСМС и компьютерный имитатор	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
91	Стартовый набор на базе ПЛИС SPARTAN-3E (плата) – 7 шт.	—“—	—“—	Кафедра физики	Зав. кафедрой физики Тетерин Е.П. тел. (49232) 5-52-26
92	Спектрофотометр СФ-16	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
93	Спектрофотометр СФ-26	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
94	Стенд лабораторный «Методы очистки воздуха от газообразных примесей»	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
95	Стенд для бесконечного протягивания (для изготовления зубчатых колес)	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
96	Стенд гидравлический на базе гидромашинного большого момента	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
97	Стенд БМП на базе приво-	—“—	—“—	Кафедра гидро-	Зав. кафедрой ГПАиГП

	да 2Э36			пневмоавтоматики и гидропривода	Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
98	Стенд гидравлический	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
99	Стенд для проведения испытаний центробежного насоса – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
100	Стенд для проведения испытаний гидродинамического трансформатора	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
101	Стенд для проведения лабораторных работ	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
102	Стенд для испытания центробежных насосов	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
103	Стенд гидравлический на базе танковой пушки 2Э42	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
104	Стенд гидравлический на базе гидропривода 2Э42	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
105	Стенд гидравлический на базе гидропривода 9В611	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
106	Стенд гидравлический – 6 шт.	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
107	Стенд гидравлический – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
108	Стенд гидравлический для изучения работы элементов гидроавтоматики	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
109	Стенд пневматический – 3 шт.	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
110	Стенд УПУС-27	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
111	Стенды испытательные изделий пневмоавтоматики	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
112	Стенды отладочные и изделия комплексов автоматизированного управления	—“—	—“—	Кафедра гидропневмоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29

113	Твердомер ТБ-50	—“—	—“—	Кафедра теории и конструирования машин	Зав. кафедрой ТиКМ Козлова С.Н.
114	Термостабилизирующее устройство Ш 453	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
115	Термостат водяной TW-2-02	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
116	Турбодиметр (мутномер) воды Н193703	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
117	Типовой комплект оборудования «CAD/CAM технологии и станки с ЧПУ на базе KOSY2 Standart A4» (500823)	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
118	Установка малогабаритная поворотная МПУ-1	—“—	—“—	Кафедра автоматки и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
119	Установки для определения параметров и характеристик изделий пневмоавтоматики	—“—	—“—	Кафедра гидропневоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
120	Установка лазерная – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
121	Установка лазерная с управляемыми параметрами излучения – 2 шт.	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
122	Установка лазерная «Квант 15»	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
123	Установка для исследования самоориентации резбовых деталей при автоматизированной сборке	—“—	—“—	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
124	Учебно-методический комплекс «Пневматические системы автоматки»	—“—	—“—	Кафедра гидропневоавтоматики и гидропривода	Зав. кафедрой ГПАиГП Халатов Е.М. тел. (49232) 5-36-29
125	Ультрокриостат	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
126	Усилитель «Топаз-3»	—“—	—“—	Кафедра автоматки и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
127	Усилитель высоко энергетический лазерного излучения	—“—	—“—	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
128	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
129	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ»	—“—	—“—	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58

				мии	
130	Центрифуга ОР-3442	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
131	Частотометр ЧЗ-34	--	--	Кафедра лазерной физики и технологии	Зав. кафедрой ЛФиТ Солохин С.А., тел. (49232) 3-13-47
132	Частотометры: ЧЗ-35, ЧЗ-57	--	--	Кафедра автоматки и управления	Зав. кафедрой АиУ Карпенков А.С. тел. (49232) 5-66-60
133	Шкаф вытяжной ВШ	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
134	Шкаф вытяжной ВШ-2НЖ	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
135	Шкаф вытяжной ВШ-2НЖ	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
136	Шкаф сушильный WSU	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
137	Шкаф сушильный СНОЛ	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
138	Элеватор для поштучной выдачи из навала деталей произвольной формы	--	--	Кафедра технологии машиностроения	Зав. кафедрой ТМС Житников Ю.З. тел. (49232) 5-66-67
139	Электропечь СУОЛ	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
140	Электропечь трубчатая	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
141	Электропечь трубчатая Ж-128	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58
142	pH-метр pH-150M	--	--	Кафедра безопасности жизнедеятельности, экологии и химии	Зав. кафедрой БЖД, ЭиХ Самылина Е.В. тел. (49232) 5-66-58

С целью развития новых форм интеграции учебного процесса и научной деятельности, научно-технического и кадрового потенциала в академии создан ряд инновационных структур:

№ п/п	Центры	Цели	Задачи
1	Учебно-инновационный центр «ЭкономМикс».	повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обучение слушателей по заочной форме на базе среднего (полного) общего, среднего профессионального и высшего профессионального образования для получения ими высшего профессионального образования (второго высшего профессионального образования) с помощью дистанционных технологий;</li> <li>– профессиональная подготовка для выполнения нового вида профессиональной деятельности на основании установленных квалификационных требований к конкретным профессиям и должностям на базе высшего и среднего профессионального образования;</li> <li>– повышение квалификации специалистов по краткосрочным программам;</li> <li>– консультационная деятельность;</li> <li>– участие в реализации федеральных и региональных образовательных программ;</li> <li>– развитие инновационных технологий обучения;</li> <li>– развитие инновационной деятельности в области экономики.</li> </ul>
2	Инновационная лаборатория физических измерений и вычислительных систем кафедры физики.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение исследовательских и опытно-конструкторских работ в области разработки микроэлектронных компонентов измерительных систем;</li> <li>– осуществление переподготовки кадров в области цифровой обработки информации;</li> <li>– создание лабораторных практикумов дисциплин кафедры физики на основе последних достижений в области микроэлектронных средств автоматизации измерений;</li> <li>– участие в подготовке специалистов выпускающими кафедрами ГОУ ВПО «КГТА им. В.А. Дегтярева» в области цифровой обработки информации;</li> <li>– проведение НИР и НИРС в области автоматизации физического эксперимента.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение быстрого прототипирования электронных измерений систем для выполнения госбюджетных, хозяйственных работ;</li> <li>– организация курсов повышения квалификации для специалистов по учебным программам фирм Xilinx и Cadence;</li> <li>– обеспечение учебного процесса современными методическими материалами, основанными на широком использовании микроэлектронных средств в измерительных системах;</li> <li>– внедрение дополнительных учебных курсов, дающих студентам комплексные навыки проектирования датчиков, измерительных устройств и систем обработки информации;</li> <li>– взаимодействие по разработке и обмену методическими материалами с аналогичными лабораториями других вузов.</li> </ul>
3	Объединенный фонд электронных ресурсов «Наука и образование» (ОФЭРНиО)	популяризации отраслевой и государственной регистрации учебных, методических, информационных и программных разработок, накопления информационных ресурсов системы образования, способствования обмену передовым педагогическим опытом в области информационных технологий и телекоммуникаций и	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение научно обоснованной государственной политики в области разработки, оценки качества, распространения, внедрения и использования программного обеспечения учебного назначения, в том числе: инструментальных программных средств; прикладных программных средств решения организационно-экономических задач в области образования; педагогических программных средств и т.д.</li> <li>• обеспечение разработчиков и потребителей электронного ресурса учебного назначения полной, достоверной и своевременной информацией по вопросам программного обеспечения вычислительной техники в образовательных учреждениях России.</li> <li>• обеспечение условий для повышения эффективности создания высококачественного и наиболее полного</li> </ul>

		созданию единого информационного образовательного пространства.	использования программного обеспечения учебного назначения, в том числе за счет ранее созданных методик, алгоритмов и программ и устранения, тем самым, неоправданного дублирования разработок программного обеспечения и нерационального бюджетного финансирования соответствующих научно-технических проектов.
--	--	---	--

## Результаты научно-исследовательской деятельности академии за 2013 год.

Количество финансируемых научно-исследовательских работ, выполнявшихся в 2013 г. составило 16, с общим объемом финансирования 6733,1 тыс. руб., в том числе:

- 4 научно-исследовательские работы, выполняемые в рамках государственного задания на НИР, финансируемые Минобрнауки России, с объемом финансирования – 2091,6 тыс. руб.;
- 1 научно - исследовательская работа, финансируемая Российским фондом фундаментальных исследований в рамках регионального конкурса «Центральная Россия», с объемом финансирования – 350,0 тыс. руб.;
- 11 научно-исследовательских работ, финансируемых за счет средств заказчиков по договорам (контрактам) на создание (передачу) и использование научно-технической продукции с объемом финансирования – 4291,5 тыс. руб.

Научная результативность НИР, выполнявшихся в 2013 году, характеризуется следующими показателями:

– защищены 7 кандидатских диссертаций, опубликовано 67 научных статей и 118 тезисов и других материалов конференций, изданы 6 монографий, 5 сборников научных трудов, 37 учебников и учебных пособий, из них 4 с грифом учебно-методического объединения (УМО), получено 7 патентов, подано 5 заявок на объекты промышленной собственности.

В марте в ООО «Владимирский инновационно-технологический центр» прошло заседание Регионального экспертного совета по рассмотрению проектов, представленных на финансирование в рамках программы "Участник молодежного научно-инновационного конкурса" (У.М.Н.И.К.). Участие приняли студенты и аспиранты академии.

По результатам участия в двух турах в программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса "УМНИК-2013"» определено 3 победителя (1 студент и 2 аспиранта академии) с объемом финансирования 600,0 тыс. руб.

За отчетный период ученые академии приняли участие в работе 43 международных и всероссийских конференций.

В 2013 году преподавателями и аспирантами получены:

1. Золотая медаль Международного Жюри за разработку «Установка неразрушающего акустико-эмиссионного контроля технического состояния тормозной и топливной систем автомобилей» в Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед»;
2. Диплом об избрании действительным членом Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова;
3. Благодарственное письмо коллективу кафедры электротехники за организацию и подготовку студентов на Всероссийской студенческой олимпиаде по теоретической и общей электротехнике проходившей в ИГЭУ;
4. Благодарность Губернатора Владимирской области за большую плодотворную работу по воспитанию одаренных и талантливых детей и молодежи.

В академии действуют два диссертационных совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук:

1. ДС 212.029.01 по специальности 20.02.14 – «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения». В 2013 году в совете защищены 2 кандидатские диссертации.
2. Д 212.090.01 по специальностям: 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин», 05.02.08 – «Технология машиностроения». В 2013 году в совете защищены 4 кандидатские диссертации.

В аспирантуре академии по 8 специальностям обучается 29 аспирантов, их них 26 – по очной форме обучения, в докторантуре по специальности «Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения» обучается 1 докторант.

## Научно-исследовательская работа студентов

В период с 18 по 27 марта 2013 года проводилась XXXVII студенческая научно-практическая конференция (СНПК).

Работа СНПК проходила в 45 секциях, всего заслушано 364 студенческих докладов, в подготовке докладов приняли участие 481 студент. В результате рассмотрения и обсуждения докладов на секциях, отмечено 132 студенческие работы, занявшие призовые места.

В рамках СНПК состоялась XII научно-практическая конференция учащихся общеобразовательных школ (НПКУ).

В апреле на кафедре приборостроения состоялась Международная олимпиада по спортивному программированию среди школьников «Osipovsky Junior – 2013». В олимпиаде приняли участие юные программисты из Украины, России, Чехии, Азербайджана, Белоруссии. Впервые олимпиада проходила в двух режимах - очном и заочном.

В сентябре в академии на кафедре приборостроения прошла VII международная открытая олимпиада по программированию среди студентов им. Т.Ф. Осиповского «Osipovsky Cup-2013».

В этом году олимпиада была посвящена 235-летию города Коврова. В ней приняли участие 12 студенческих команд из вузов Коврова, Владимира, Орла, Москвы, Рыбинска, Архангельска, Ульяновска, Харькова и Ярославля. Олимпиада состояла из двух туров: пробного и основного и отличалась высокой сложностью заданий.

В ноябре на кафедре менеджмента проведена ежегодная студенческая Олимпиада по Менеджменту. Индивидуальные этапы включали компьютерное тестирование и компьютерную деловую игру; в командном зачете проходило решение бизнес-кейса и его презентация. В ходе олимпиады ее участники продемонстрировали высокий уровень теоретических знаний, способность применять их на практике, креативность мышления и готовность к решению сложных управленческих задач. В текущем году была учреждена специальная номинация "За волю к победе".

Инновационная лаборатория физических измерений и вычислительных систем кафедры физики провела V Зимнюю школу цифровых систем для студентов, аспирантов и молодых специалистов, в которой приняли участие 26 человек. В ходе данных занятий участники смогли получить базовые навыки проектирования процессов и изготовить собственные датчики или смоделировать их работу, освоить современные маршруты проектирования цифровых микросхем с получением работающего прототипа.

Команда Red Eyes кафедры приборостроения приняла участие:

– в V Всероссийском молодежном робототехническом фестивале "РобоФест-2013", который проходил в Москве. Команда уже в четвертый раз выступает на "РобоФесте": в 2010 году ковровские студенты заняли второе место в соревнованиях, в 2011 и 2012 годах стали обладателями первых мест. По итогам соревнований 2013 года команда заняла 4 место и стала лидером в программировании на LabView;

– в соревнованиях "РобоКросс-2013" в Нижнем Новгороде. Команда в качестве почетного приза получила шесть лицензий на программное обеспечение RobotC Arduino.

Студенты академии приняли участие в работе 77 научных конференций, конкурсов и олимпиад.

В 2013 году по результатам участия в конференциях, конкурсах, олимпиадах студентами академии получено 23 диплома и грамоты, в том числе:

– диплом Минобрнауки РФ Лауреата Премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента РФ от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи»;

– диплом победителя Программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» "УМНИК-2013";



– диплом победителя «Инженер года» по итогам всероссийского конкурса «Инженерное искусство молодых», Москва.

На 2012/13 учебный год назначены:

- 4 стипендии Президента РФ и 6 стипендий Правительства РФ студентам и аспирантам, обучающимся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России;

– 1 стипендия администрации Владимирской области за достижение наилучших результатов в области охраны окружающей среды;

- 7 единовременных персональных стипендий администрации области «Надежда земли Владимирской» для одаренных и талантливых детей и молодежи в области образования и науки в номинациях:

– молодой исследователь в области технических наук;

– молодой исследователь в области социально-экономических и гуманитарных наук.

Новые формы управления и организации проведения научных исследований

1. В соответствии с федеральным законом № 217ФЗ «О создании малых предприятий при вузах для обеспечения реального внедрения в производство результатов научной технической деятельности, права на которые принадлежат учреждениям науки и образования», в академии в 2013 году были созданы три малые инновационные предприятия:

– ООО «ОПОРА»;

– ООО «НПП «ТехноГраунд»;

– ООО «Азимут-К».

Два предприятия (ООО «ОПОРА», ООО «НПП «ТехноГраунд») получили поддержку департамента развития предпринимательства, торговли и сферы услуг администрации Владимирской области в виде грантов в размере 500 тыс. руб.

2. В 2013 г. от академии в состав государственного автономного учреждения Владимирской области «Бизнес-Инкубатор» вошло малое инновационное предприятие Общество с ограниченной ответственностью «Умные Технологии» (ООО «ТехноУм»).

### **Итоги научно-исследовательской деятельности в 2014 году**

Количество финансируемых научно-исследовательских работ, выполнявшихся в 2014 г. составило 10, с общим объемом финансирования 6364,98 тыс. руб., в том числе:

➤ 1 научно-исследовательская работа, выполняемая в рамках государственного задания на НИР, финансируемая Минобрнауки России, с объемом финансирования – 1777,9 тыс. руб.;

➤ 1 научно-исследовательская работа, финансируемая в рамках конкурса грантов молодым ученым на проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники Владимирской области, с объемом финансирования – 68,580 тыс. руб.;

➤ 8 научно-исследовательских работ, финансируемых за счет средств заказчиков по договорам (контрактам) на создание (передачу) и использование научно-технической продукции с объемом финансирования – 4518,5 тыс. руб.

Научная результативность НИР, выполнявшихся в 2014 году, характеризуется следующими показателями:

– опубликована 61 научная статья и 63 тезиса и других материалов конференций, издана 1 монография, 20 учебных пособий, из них 2 с грифом учебно-методического объединения (УМО), получены 4 патента, поданы 4 заявки на объекты промышленной собственности.

В апреле в ООО "Владимирский инновационно-технологический центр" прошло заседание Регионального экспертного совета по рассмотрению проектов, представленных на финансирование в рамках программы "Участник молодежного научно-инновационного конкурса - 2014" (УМНИК) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в науч-

но-технической сфере. По результатам участия в двух турах определено 2 победителя с объемом финансирования 400,0 тыс. руб., также 1 проект получил финансирование на второй год.

За отчетный период ученые академии приняли участие в работе 41 международной и всероссийской конференций.

В 2014 году преподавателями и сотрудниками получены:

1. Две медали имени А. Нобеля Российской академии естествознания «За вклад в развитие изобретательства»;

2. Диплом «Золотая кафедра России» серии "Золотой фонд отечественной науки" Российской академии естествознания «За вклад в развитие отечественного образования и лекторское мастерство»;

3. Диплом лауреата премии имени С.И. Мосина Правительства Тульской области, Ассоциации научных и технических общественных объединений Тульской области им. С.И. Мосина за значительный вклад в развитие науки и техники в области машиностроения и новых технологий;

4. Диплом лауреата молодежной премии города Коврова за вклад в реализацию муниципальной молодежной политики «ONLINE» в номинации «Молодой деятель в науке»;

5. Грамота Владимирского регионального отделения Российской ассоциации содействия науке за активный исследовательский поиск и стремление к постижению научной картины мира;

6. Благодарность Владимирского филиала Финансового университета при Правительстве РФ за научное руководство участниками областного образовательного социального проекта «Марафон науки»;

7. Благодарность губернатора Владимирской области за научное руководство победителем конкурса грантов молодым ученым на проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники Владимирской области.

В академии действуют два диссертационных совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук:

1. ДС 212.029.01 по специальности 20.02.14 – «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения».

2. Д 212.090.01 по специальностям: 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин», 05.02.08 – «Технология машиностроения». В 2014 году в совете защищены 2 кандидатские диссертации.

В 2014 году в аспирантуре академии ведется обучение по 6 направлениям подготовки. В аспирантуре обучается 25 человек, из них 22 - по очной форме обучения. Обучение ведется на бюджетной и платной основе. На местах, финансируемых из средств федерального бюджета, обучается 20 человек. Аспирантура академии ведет подготовку 10 человек, поступивших на обучение по заявкам предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Научно-исследовательская работа студентов.

В период с 18 по 27 марта 2014 года в академии состоялась XXXVIII студенческая научно-практическая конференция (СНПК).

Работа СНПК проходила в 42 секциях, всего заслушано 305 студенческих докладов, в подготовке докладов приняли участие 389 студентов. В результате рассмотрения и обсуждения докладов на секциях, отмечено 125 студенческих работ, занявших призовые места.

В феврале 2014 г. академия приняла участие в областном социальном образовательном проекте "Марафон науки". Мероприятие было приурочено ко Дню Российской науки и 90-летию Российской академии наук. Организаторами "Марафона науки" выступили комитет по молодежной политике администрации Владимирской области и Владимирский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации. По результатам "Марафона науки" в секции "Молодежные инновации XXI века" студенты 3 курса направления "Мехатроника и робототехника" заняли 3-е место.

В апреле на кафедре приборостроения состоялась Международная олимпиада по программированию среди школьников имени Т.Ф. Осиповского - "Osipovsky Junior - 2014". В составе оргкомитета олимпиады представители России, Украины и Сербии.

Ежегодно на кафедре приборостроения проводится открытая олимпиада по программированию имени Т.Ф. Осиповского. В декабре 2014 г. очередная VIII Международная олимпиада «Osipovsky Cup-2014» состоялась на базе государственного автономного учреждения Владимирской области «Бизнес-Инкубатор». В олимпиаде участвовало 12 команд из Архангельска, Долгопрудного, Рыбинска, Севастополя. Ковров представляли команды академии.

В июле в Нижнем Новгороде команда «Red Eyes», в состав которой входят студенты академии, совместно с представителями ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых и ОАО «ВНИИ «Сигнал», приняла участие в V Всероссийских полевых испытаниях беспилотных роботов «Робокросс-2014», проходивших на полигоне «Группы ГАЗ», которые были организованы Фондом поддержки социальных инноваций Олега Дерипаска «Вольное Дело» при участии фонда «Сколково». Также были проведены испытания беспилотных летательных систем (БЛС). В данной номинации команда «Red Eyes» заняла почетное второе место.

Студенты академии приняли участие в работе 56 научных международных конференциях, конкурсах, симпозиумах, олимпиадах и т.д.

В 2014 году по результатам участия в конференциях, конкурсах, олимпиадах студентами академии получено 14 дипломов и грамот, в том числе:

- 2 диплома Победителя Программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» «УМНИК-2014»;

- Диплом конкурса молодежных проектов «Молодежные инновации XXI» областного социального образовательного проекта «Марафон науки», посвященного Дню российской науки и 90-летию Российской академии наук.

На 2013/14 учебный год были назначены:

- 1 стипендия Президента РФ и 2 стипендии Правительства РФ студентам и аспирантам, обучающимся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России;

- 7 единовременных персональных стипендий администрации области «Надежда земли Владимирской» для одаренных и талантливых детей и молодежи в области образования и науки в номинациях:

- молодой исследователь в области технических наук;

- молодой исследователь в области социально-экономических и гуманитарных наук.

Новые формы управления и организации проведения научных исследований

1. В академии осуществляют деятельность 4 малых инновационных предприятия, созданных в соответствии с федеральным законом № 217ФЗ «О создании малых предприятий при вузах для обеспечения реального внедрения в производство результатов научно-технической деятельности, права на которые принадлежат учреждениям науки и образования»:

- ООО «ОПОРА»;

- ООО «НПП «ТехноГраунд»;

- ООО «Азимут-К»;

- ООО «ТехноУм».

В 2014 году ООО «НПП «ТехноГраунд» Департаментом развития предпринимательства, торговли и сферы услуг администрации Владимирской области выделена финансовая поддержка в размере 300,0 тыс. руб.

В настоящее время ведутся переговоры о вхождении ООО «НПП «ТехноГраунд», ООО «Азимут-К» в состав государственного автономного учреждения Владимирской области «Бизнес-Инкубатор».