

Форма сбора сведений, отражающая результаты научной деятельности  
организации в период с 2015 по 2017 год,  
для экспертного анализа

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования "Ковровская государственная  
технологическая академия имени В.А. Дегтярева"  
ОГРН: 1023301953223

I. Блок сведений об организации

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
<b>РЕФЕРЕНТНЫЕ ГРУППЫ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
1	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
2	Направление деятельности организации	14. Энергетика <b>Все дальнейшие сведения указываются исключительно в разрезе выбранного направления.</b>
2.1	Значимость указанного направления деятельности организации	10%.
3	Профиль деятельности организации	II. Разработка технологий
4	Информация о структурных подразделениях организации	Кафедра электротехники

5	Информация о кадровом составе организации	<p>- общее количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу [в соответствии с номенклатурой должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность (постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2013 № 678 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»):          Ассистент, Декан факультета, Начальник факультета, Директор института, Начальник института, Доцент, Заведующий кафедрой, Начальник кафедры, Заместитель начальника кафедры, Профессор, Преподаватель, Старший преподаватель];          2015 г. – 125          2016 г. – 101          2017 г. – 109</p> <p>- общее количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, и участвующих в научной деятельности:          2015 г. – 125          2016 г. – 101          2017 г. – 109</p> <p>- количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, участвующих в научной деятельности по выбранному направлению, указанному в п.2:          2015 г. – 7          2016 г. – 4          2017 г. – 4</p> <p>- общее количество научных работников (исследователей) организации:          2015 г. – 5          2016 г. – 0          2017 г. – 0</p> <p>- количество научных работников (исследователей), работающих по выбранному направлению, указанному в п.2:          2015 г. – 0          2016 г. – 0          2017 г. – 0</p>
---	---	--

6	Показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации	<p>По результатам конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики на 2015-2017гг. была назначена стипендия молодому ученому академии по направлению "Энергоэффективность и энергоснабжение, в том числе, вопросы разработки новых видов топлива".</p> <p>Студенты кафедры электротехники регулярно участвуют в научно-технических конференциях вуза, занимая призовые места. Также являются лауреатами премии «Надежда земли Владимирской». В 2016 г. команда кафедры «Электротехника» приняла участие в чемпионате «WorldSkills», заняв по номинации «Электромонтаж» 1 место.</p>
---	--	---

**II. Блок сведений о научной деятельности организации  
(ориентированный блок экспертов РАН)**

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
<b>НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
7	Наиболее значимые научные результаты, полученные в период с 2015 по 2017 год.	<p>ЕГИСУ НИОКТР 01201360269 (отчёт 216022610019) Повышение топливной экономичности мобильной электростанции на базе двигателя внутреннего сгорания.</p> <p>В работе рассмотрен вопрос реализации ресурсосберегающих технологий, а именно: обеспечение реализации минимального удельного расхода топлива для любого установившегося режима за счет увеличения полноты сгорания ТВС в рабочем объеме ДВС. Предложено устройство электростатической обработки топливно-воздушной смеси, обеспечивающее снижение расхода топлива мобильной электростанции до 10%.</p> <p>Показано, что повышение эффективности процесса сгорания топливовоздушной смеси непосредственно в рабочей камере позволит во всем интервале рабочих нагрузок <math>N_{э}</math> от 0,1 до 0,9 кВт обеспечить КПД по отпуску электроэнергии на уровне 10%, соответствующем в экспериментальной теплоэнергетической установке базе генератора DPG1101i уровню электрической нагрузки 0,5 кВт, обеспечивающему максимальный КПД. Что обеспечит для нагрузки 0,9 кВт снижение расхода топлива в 1,8 раз с <math>3,8 \cdot 10^{-4}</math> кг/с до <math>2,1 \cdot 10^{-4}</math> кг/с. Что</p>

		в условиях переменной нагрузки позволит реализовать до 10% экономии удельного часового расхода топлива за счет его сохранения на уровне 0,9 кг/кВт.ч.
7.1	Подробное описание полученных результатов	1. Information Support for Making Standard Management Decision with the Help of Hardware-Software System Автор: Lioublinskiy, Mark Stanislavovich; Shemonayeva, Ludmila Ivanovna; Chashchin, Yevgeny Anatolievich; с соавторами. Конференция: International Conference on Trends of Technologies and Innovations in Economic and Social Studies (TTIESS) Местоположение: Tomsk Polytechn Univ, Tomsk, RUSSIA публ.: JUN 28-30, 2017 PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS OF TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS IN ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES 2017 Серия книг: AEBMR-Advances in Economics Business and Management Research Том: 38 Стр.: 410-414 - входит в Web of science и Scopus.
8	Диссертационные работы сотрудников организации, защищенные в период с 2015 по 2017 год.	-
<b>ИНТЕГРАЦИЯ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО</b>		
9	Участие в крупных международных консорциумах и международных исследовательских сетях в период с 2015 по 2017 год	-
10	Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов в период с 2015 по 2017 год.	-
11	Участие в качестве организатора крупных научных мероприятий (с более чем 1000 участников), прошедших в период с 2015 по 2017 год	-
12	Членство сотрудников организации в признанных международных академиях, обществах и профессиональных	Организация является членом: - Общероссийского отраслевого объединения работодателей "Союз машиностроителей России" (решение Президиума Бюро Правления ОООР "СоюзМашРоссии" от 09 июля 2013г., регистрационный № 941);

	научных сообществах в период с 2015 по 2017 год	- Союза (Лиги) оборонных предприятий Владимирской области (решение общего собрания Союза (Лиги) оборонных предприятий Владимирской области от 21 апреля 2016г., протокол №1/17).
<b>ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
13	Участие сотрудников организации в экспертных сообществах в период с 2015 по 2017 год	Чашин Е.А. к.т.н., доцент- член редакционной коллегии в Научном журнале «Вестник Евразийской науки» по направлению 05.13.00 Информатика, вычислительная техника и управление
14	Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами в период с 2015 по 2017 год	
<b>ЗНАЧИМОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
15	Значимость деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона в период с 2015 по 2017 год	За отчетный период для нужд предприятий и организаций региона: а) произведен выпуск студентов по направлению "Электроэнергетика и электротехника" - 40 чел. б) выполнены НИОКР общим объемом 50 тыс. рублей. в) в рамках реализации Региональная программ "Дополнительные мероприятия по снижению напряженности на рынке труда Владимирской области в 2015 году" проводилось обучение 70 сотрудников ФКП «ГЛП «Радуга» по программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на машиностроительном предприятии" г) реализация профориентационного курса "Юный инженер электроник" для школьников г. Коврова -

		32 чел.
<b>ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
16	Инновационная деятельность организации в период с 2015 по 2017 год	

III. Блок сведений об инфраструктурном и внедренческом потенциале организации, партнерах, доходах от внедренческой и договорной деятельности  
(ориентированный блок внешних экспертов)

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
<b>ИНФРАСТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
17	Научно-исследовательская инфраструктура организации в период с 2015 по 2017 год	<p>Учебно-лабораторный стенд "Теоретические основы электротехники" ТОЭ часть1</p> <p>Учебно-лабораторный стенд "Теоретические основы электротехники" ТОЭ часть2</p> <p>Комплект лабораторного оборудования по дисциплине "Теоретические основы электротехники"</p> <p>Комплект тип. лабор. оборудования "Электроснабжение промышленных предприятий"</p> <p>Лабораторный комплекс " Основы электромеханики и электротехники"</p> <p>Лабораторный комплекс "</p> <p>Электротехника,электроника,электрические машины,электроп</p> <p>Лабораторный стенд "Мобильная тепловая станция"</p> <p>Комплект типового лабораторного оборудования "Вращающийся трансформатор" ВТ1-Н-Р УП5199</p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Гидроэлектроэнергетика"</p> <p>К-т тип. лабор. обор-я "Электроэнергетика-Распред. устр-ва эл. станций и подст-й"</p>
18	Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований в период с 2015 по 2017 год	
<b>ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРТНЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
19	Стратегическое развитие организации в период с 2015 по 2017 год.	<p>Долгосрочные партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОАО "Завод имени В.А. Дегтярева", г. Ковров Владимирской области;</li> <li>- ОАО "Ковровский электромеханический завод", г. Ковров Владимирской области;</li> <li>- ПАО "Ковровский механический завод", г. Ковров Владимирской области;</li> <li>- АО "ВНИИ "Сигнал", г. Ковров Владимирской области;</li> <li>- КБ «Арматура» - филиал ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, г. Ковров Владимирской области;</li> <li>- ОАО "Специальное конструкторское бюро приборостроения и автоматики", г. Ковров Владимирской области;</li> <li>- ФКП «ГЛП «Радуга», г. Радужный Владимирской области;</li> <li>- ПАО «ОСВАР», г. Вязники Владимирской области;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ОАО "Муромтепловоз", г. Муром Владимирской области;</li> <li>- ФГБОУ ВО «ВлГУ», г. Владимир;</li> <li>- ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», г. Москва;</li> <li>- ФГАОУ ВО «СПбПУ», С-Петербург.</li> </ul>
<b>РИД И ПУБЛИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
20	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 0 2016 г. – 1 2017 г. – 2
21	Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
22	Совокупный доход малых инновационных предприятий в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
23	Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 0 2016 г. – 0 2017 г. – 1
<b>ПРИВЛЕЧЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ</b>		
24	Гранты на проведение исследований Российского фонда фундаментальных исследований,	



	Российского научного фонда и др. источников в период с 2015 по 2017 год.	
25	Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам (в том числе по госконтрактам с привлечением бизнес-партнеров) в период с 2015 по 2017 год	1) 2016г. НИР "Разработка алгоритма и схемы управления сварочным аппаратом типа DC/ARC SM-160" (предприятие - заказчик ООО "Двойная спираль", Москва, объем финансирования 50 тыс. рублей)
26	Доля внебюджетного финансирования в общем финансировании организации в период с 2015 по 2017 год,	0.00000
26.1	Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги, доходы от использования результатов интеллектуальной деятельности), тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 50.000 2017 г. – 0.000
26.2	Объем доходов от конкурсного финансирования, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
<b>УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗНАЧИМЫХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ</b>		
27	Участие организации в федеральных научно-технических программах, комплексных научно-технических программах и проектах полного инновационного цикла в период с 2015 по 2017 год.	
<b>ВНЕДРЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		

28	Наличие современной технологической инфраструктуры для прикладных исследований в период с 2015 по 2017 год.	
29	Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены в период с 2015 по 2017 год	
30	Участие организации в разработке и производстве продукции двойного назначения (не составляющих государственную тайну) в период с 2015 по 2017 год	

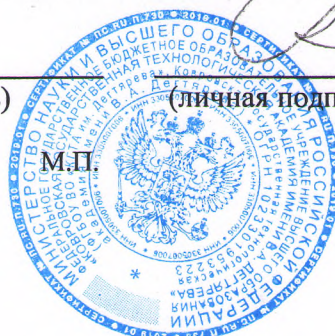
## IV. Блок дополнительных сведений

ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ		
31	Любые дополнительные сведения организации о своей деятельности в период с 2015 по 2017 год	<p>Академия – единственный технический вуз в регионе, который входит в число 55 учреждений высшего образования страны, готовящих специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса.</p> <p>Академия входит в рейтинг самых востребованных российских вузов. Согласно статистике, работу получают 90% ее выпускников.</p> <p>Вуз ведет подготовку на 15 кафедрах и выпускает каждый год более 400 специалистов по 11 направлениям подготовки инженерно-технических кадров, а также экономике, менеджменту и психологии. В академии существует единственная в области специальность «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».</p> <p>Вуз реализует 20 образовательных программ высшего образования и осуществляет подготовку по следующим уровням:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• бакалавриат,</li> <li>• специалитет,</li> <li>• магистратура,</li> <li>• аспирантура.</li> </ul> <p>В структуре вуза 3 факультета: механико-технологический, автоматике и электроники, экономики и менеджмента.</p> <p>В состав вуза входит энергомеханический колледж, который ведет обучение по четырем техническим специальностям, экономике и бухгалтерскому учету; 40% специальностей колледжа входят в ТОП-50 наиболее перспективных и востребованных профессий в России.</p> <p>КГТА им. В.А. Дегтярева – единственный вуз во Владимирской области, где есть военная кафедра.</p>

Руководитель  
организации

Ректор

(должность)



(личная подпись)

Е.Е. Лаврищева

(расшифровка  
подписи)