

*Н. В. ОБОЛЕНСКИЙ*

## **СТАНОВЛЕНИЕ НОВОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ НГИЭИ**

**Ключевые слова:** научная школа, НИОКР, энергетика, экология эффективность, электрификация

**Аннотация.** Приводится основание для утверждения формирования в НГИЭИ новой научной школы.

Нижегородскому инженерно-экономическому институту всего одиннадцатый год, но в нём уже сложилась научная школа аграриев-экономистов [1, с. 24–32; 2, с. 6–14], возглавляемая видным ученым России [3, с. 185], доктором экономических наук, профессором Шаминым А. Е. и научная школа по направлению «Технологии, средства механизации и электрификации в сельском хозяйстве», возглавляемая автором [3, с. 118; 4].

Ученик научной школы «Технологии, средства механизации и электрификации в сельском хозяйстве», кандидат технических наук, доцент Осокин Владимир Леонидович в 2011 году возглавил Центр энергоаудита при кафедре НГИЭИ «Электрификация и автоматизация» [5, с. 4–12, 118].

За прошедший период под руководством В. Л. Осокина выполнено три научно-исследовательских и опытно-конструкторских работы (НИОКР):

1. «Мониторинг использования энергетических ресурсов и разработка предложений по энергосбережению образовательным учреждениям Нижегородской области».

В рамках этой НИОКР было проведено энергетическое обследование 138 образовательных учреждений Нижегородской области.

2. «Анализ потребления энергетических ресурсов и разработка предложений по сокращению их использования в Нижегородской области».

В рамках этой НИОКР уже проведено энергетическое обследование 42 учреждений в 5 муниципальных образованиях Нижегородской области.

3. «Сокращение расходов на энергоресурсы в сельскохозяйственном производстве Нижегородской области».

В рамках этой НИОКР уже проведено энергетическое обследование: двух сельскохозяйственных и двух перерабатывающих предприятий, оплата за энергетические ресурсы которых составила более 10 млн рублей.

В выполнении названных НИОКР принимают участие все сотрудники кафедры. Работы рассчитаны на длительный период.

Для оказания практической помощи хозяйствующим субъектам в решении вопросов энергетики, предусмотренных Указом Президента РФ «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» от 04.06.2008 г., а также Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Государственной программой РФ, рядом Постановлений Правительства РФ, Приказом Министерства экономического развития РФ, Приказом Министерства регионального развития РФ, в ГБОУ ВПО НГИЭИ создано МИП ООО «НГИЭИ-ЭНЕРГО». Основной деятельностью которого является, согласно коду ОКВЭД 73.10 – Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, коммерциализация научных разработок НГИЭИ.

В уставной фонд предприятия переданы единственным участником общества две программы для ЭВМ – это программа «KUPER-1» и программа «PROSTARESIS-1». Свидетельства представлены на рис. 1 и 2.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2013617538

**Программа расчета остаточного ресурса изоляции трансформаторов (PROSTARESYS-1)**

Правообладатель: *Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный инженерно-экономический институт" (НГИЭИ) (RU)*

Авторы: *Серебряков Александр Сергеевич (RU), Семенов Дмитрий Александрович (RU)*

Заявка № 2013613769

Дата поступления 30 апреля 2013 г.

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ 19 августа 2013 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Рисунок 1 – Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «PROSTARESYS-1»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2013612295

KUPER-1

Правообладатель(ли): *Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородский государственный инженерно-экономический институт" (НГИЭИ) (RU)*

Автор(ы): *Серебряков Александр Сергеевич (RU),  
Семенов Дмитрий Александрович (RU),  
Дулепов Дмитрий Евгеньевич (RU)*



Заявка № 2012660397

Дата поступления 27 ноября 2012 г.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ  
21 февраля 2013 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

Рисунок 2 – Свидетельство о регистрации программы  
для ЭВМ «KUPER-1»

Обе программы разработаны в условиях НГИЭИ, авторами являются сотрудники кафедры «Электрификация и автоматизация». Первая программа предназначена для определения мгновенных и максимальных значений тока и напряжения на конденсаторе установки поперечной компенсации реактивной мощности при подключении ее к питающей сети в три этапа. Вторая программа предназначена для определения остаточного ресурса изоляции трансформаторов.

По определению – группа ученых или коллектив исследователей, выполняющая в продолжительном периоде времени под руководством лидера, а таковым является видный ученый России Осокин Владимир Леонидович [3, с. 185], определённую научно-исследовательскую программу, решающую четко сформулированную научную задачу или комплекс задач, есть научная школа, в рассматриваемом случае – школа муниципальной и сельскохозяйственной энергетики.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Оболенский Н. В. Роль регионального вуза в развитии экономики сельских территорий. // Высшее образование сегодня. 9. 2012. С. 24–32.

2. Оболенский Н. В. Нижегородскому региональному вузу десять лет / Материалы XV11 Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых «Социально-экономические проблемы развития муниципальных образований». Том 1. Княгинино: НГИЭИ. 2013. С. 6–14.

3. Видные ученые России. Деятели образования и науки. Нижний Новгород. Вып.5, изд. 1 (дополненное и изменённое). Н. Новгород: ИД «Диалог Культур». 2013. 221 С. 118, 121, 185.

4. Кафедра «Технический сервис» [сайт]. [2013]. URL: [http://ngiei.ru/viewpage.php?page\\_id=39](http://ngiei.ru/viewpage.php?page_id=39).

5. Шамин А. Е., Осокин В. Л. Центр энергоаудита в НГИЭИ // Вестник НГИЭИ. 2012. № 4. 2012. С. 4–12.

## FORMATION OF A NEW SCIENTIFIC SCHOOL IN NGIEI

**Keywords:** *scientific school, energy, ecology, efficiency, electrification, research and development.*

**Annotation.** *The article considers the basis for the approval of the formation of a new scientific school in NGIEI.*

---

**ОБОЛЕНСКИЙ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ** – заместитель декана инженерного факультета по научной работе, доктор технических наук, профессор. Нижегородский инженерно экономический институт. Россия. Княгинино (obolenskinv@mail.ru)

**OBOLENSKY NIKOLAY VASILYEVICH** – vice dean of engineering faculty on research, doctor of technical sciences, professor. Nizhny Novgorod engineering and economic institute. Russia. Knyaginino (obolenskinv@mail.ru)

---