

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**  
**по диссертации Яблокова Андрея Анатольевича**  
на тему «Разработка и исследование первичного преобразователя  
напряжения измерительного трансформатора для цифровой  
подстанции 110-220 кВ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.14.02 – «Электрические  
станции и электроэнергетические системы»

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**  
**«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский**  
**институт по проектированию энергетических систем**  
**и электрических сетей «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»**  
**(АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»)**

*105318, Россия, г. Москва, Тацкая ул., д.1,  
ИНН/КПП 7719167509/771901001  
Web-сайт: [www.oaoesp.ru](http://www.oaoesp.ru)*

*Телефон: (495) 652-93-01  
Факс: (495) 963-12-64  
E-mail: [oaoesp@oaoesp.ru](mailto:oaoesp@oaoesp.ru)*

Диссертационная работа, а также отзыв на диссертацию рассмотрены на заседании научного семинара Научно-исследовательской лаборатории релейной защиты и автоматики энергосистем (НИЛ РЗАЭ) АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» (г. Москва) (Протокол № 18-07/04-16 от 20.04.2016 г.).

Отзыв утвержден заместителем генерального директора по научной работе АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» доктором технических наук Любарским Дмитрием Романовичем

(Телефон: (495) 652-90-56, 652-92-35 E-mail: [Lubarskyi\\_D@oaoesp.ru](mailto:Lubarskyi_D@oaoesp.ru) )

Отзыв подписан заведующим НИЛ релейной защиты и автоматики энергосистем АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», кандидатом технических наук Ивановым Игорем Аристотельевичем

(Телефон: (495) 652 90 40, E-mail: [Ivanov\\_I@oaoesp.ru](mailto:Ivanov_I@oaoesp.ru) )

и заместителем заведующего НИЛ - Зав. НИС программно-технических средств управления АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ», кандидатом технических наук Акининым Андреем Александровичем

(Телефон: (495) 652 90 73, E-mail: [Akinin\\_A@oaoesp.ru](mailto:Akinin_A@oaoesp.ru))



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«Проектно-исследовательский и научно-исследовательский  
институт по проектированию энергетических систем  
и электрических сетей «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»



(АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»)

105318, Россия, г. Москва, Ткацкая ул., д.1,  
ИНН/КПП 7719167509/771901001  
[www.oaoesp.ru](http://www.oaoesp.ru)

Телефон: (495) 652-93-01  
Факс: (495) 963-12-64  
E-mail: [oaoesp@oaoesp.ru](mailto:oaoesp@oaoesp.ru)

**Перечень публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ,  
сотрудников ведущей организации**

по диссертации Яблокова Андрея Анатольевича

«Разработка и исследование первичного преобразователя напряжения измерительного трансформатора для цифровой подстанции 110-220 кВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

1. **Шульгинов Н.Г., Ильенко А.В., Чемоданов В.И., Адамоков Р.К.** Перспективы развития Единой энергетической системы России// Электрические станции, 2015. № 2 - с. 2-7.
2. **Чемоданов В.И., Адамоков Р.К., Карпова О.С.** Опыт формирования схемы надежного электроснабжения Сочинского энергорайона с учетом проведения Олимпийских и Паралимпийских игр// Электрические станции, 2015. № 2 - с. 11-16.
3. **Хромышев Н.К., Ольшанский В.Г., Столповская Е.В.** О проблемах проектирования строительства и эксплуатации фундаментов опор ВЛ в северных регионах Западной Сибири// Электрические станции, 2015. № 2, - с. 19-21.
4. **Утц Н.Н., Важенков В.В., Утц С.А.** Анализ мероприятий по ограничению токов короткого замыкания в Московской энергосистеме // Электрические станции, 2014. № 10, - с. 36-39.
5. **Воронин В.А.** Проблемы проектирования энергоснабжения районов мегаполисов// Электрические станции, 2014. № 2, - с. 43-50.
6. **Воронин В.А.** Уменьшение влияния токов подпитки дуги и переходных восстанавливающихся напряжений в неполнофазных режимах ВЛ СВН// Электротехника, 2014. № 5, - с. 9-15.
7. **Дубонос В.Р., Курмак В.В., Наровлянский В.Г.** Точка минимального напряжения на длинных линиях и ее использование для выявления слабых связей энергосистемы// Электрические станции, 2013. № 10, - с. 31-35.
8. **Гоник Я.Е.** Анализ функционирования устройств АЛАР «по углу» при совпадении электрического центра качаний с местом его установки // Электрические станции, 2012. № 6, - с. 51-55.
9. **Ваганов А.Б., Гельфанд АМ., Наровлянский В.Г.** Алгоритмы обработки синхронизированных векторных измерений параметров режима энергосистемы// Электрические станции, 2012. № 6, - с. 47-51.
10. **А.М. Гельфанд, В.В. Курмак, Наровлянский В.Г.** Развитие систем мониторинга переходных режимов в ЕЭС России// Электрические станции, 2012. № 6, - с. 43-46.
11. **Брухис Г.Л., Воронин В.А., Илюшин П.В., Горшкова Н.А.** Разработка и внедрение устройств автоматического ограничения перегрузки линий// Электрические станции, 2012. № 6, - с. 36-42.

12. **Воронин В.А., Дмитриев К.С., Иванов И.А., Косолапов А.М., Любарский Д.Р.** Ограничение токов КЗ и переходных восстанавливающихся напряжений в сетях 110-220 кВ// Электрические станции, 2012. № 5, - с. 50-54.

13. **Брухис Г.Л., Бутина Л.Г., Воронин В.А., Жмурко В.Е.** Опыт проектирования современной системы противоаварийной автоматики при реконструкции энергоузла Калининской АЭС// Электрические станции, 2012. № 5, - с. 31-38.

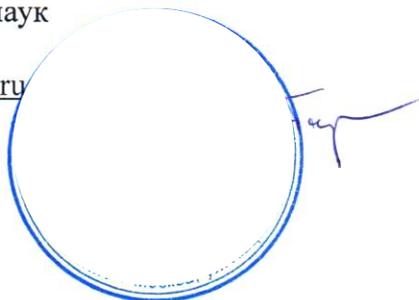
14. **Воронин В.А., Любарский Д.Р., Макаровский С.Н., Подъячев В.Н.** О возможном пути развития ЕЭС России на базе широкого использования накопителей энергии // Электрические станции, 2012. № 5, - с. 14-19.

15. **Беловицкий В.А., Бобылева Н.В., Полудницын П.Ю., Уварова Т.В., Чемоданов В.И., Эмма Ю.С.** Развитие Единой энергетической системы России на период до 2020 г. // Электрические станции, 2012. № 5, - с. 4-13.

Перечень публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, сотрудников АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» за последние 5 лет удостоверяю.

Заместитель генерального директора  
по научной работе,  
доктор технических наук

Lubarskyi\_D@oaosp.ru  
(495) 652 93 74



Любарский  
Дмитрий Романович  
04.03.2016г.

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Кужекове Станиславе Лукьяновиче**

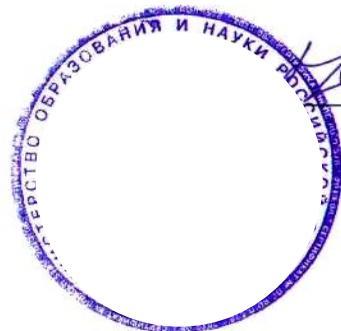
по диссертации Яблокова Андрея Анатольевича на тему «Разработка и исследование первичного преобразователя напряжения измерительного трансформатора для цифровой подстанции 110-220 кВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

| Фамилия<br>Имя<br>Отчество          | Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail   | Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность  | Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация                         | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации  |
|-------------------------------------|---|---|---|--|
| <b>Кужеков Станислав Лукьянович</b> | 23 октября 1941 г.<br>гражданин России<br>(8635)255-211<br><a href="mailto:kuzhekov@mail.ru">kuzhekov@mail.ru</a> | ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», профессор кафедры «Электрические станции и электроэнергетические системы»<br>г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132. | Доктор технических наук,<br>05.14.02– Электрические станции и электроэнергетические системы | 1. Кужеков С. Л., Дегтярев А. А. О восстановлении периодической составляющей первичного тока трансформатора тока в переходном режиме. – Известия вузов. – Электромеханика, № 3, 2011, с. 29- 31.<br>2. Об обеспечении необходимой точности работы защитных трансформаторов тока в переходных режимах/ Кужеков С. Л., Дегтярев А.А.,Чередниченко К. В. – Электрические станции, 2015, № 5. С. 53 – 60.<br>3. Кужеков С. Л.О требованиях к системе технического диагностирования электротехнического оборудования. – Известия вузов. Электромеханика, № 1, 2013, с. 131- 134.<br>4.Кужеков С. Л. Области применения дифференциальных защит сборных шин. – Известия вузов. Электромеханика, №3, 2014, с. 127-130.<br>5. Анализ поведения устройств релейной защиты полуснопереключаемого электродвигателя./Кужеков С. Л., Шихкеримов И.А., Джамалудинов С.П. – Известия вузов. Электромеханика, №3, 2014, с. 140-144.<br>6. Математическое моделирование трансформаторов тока в режимах с глубоким насыщением магнитопроводов./Кужеков С. Л., Дегтярёв А. А., Forsyth P., Peters C., Zakonjsek J., Шамис М.А., Иванов Ф. А. – Материалы 5-й международной научно-технической конференции «Современные направления развития релейной защиты и автоматика энергосистем» 1-5 июня 2015 г. Электронный ресурс (CD). Сборник |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>докладов международной научно-технической конференции. ISBN 978-5-9904681-2-2.</p> <p>7. О требованиях к электромагнитным трансформаторам тока и цифровым устройствам релейной защиты по условиям переходных электромагнитных процессов. / Кужеков С. Л., Сербиновский Б. Б., Дегтярев А. А. – Современные направления развития систем релейной защиты и автоматики энергосистем 2013. Екатеринбург, 3-7 июня 2013 г. Электронный ресурс (CD). Сборник докладов международной научно-технической конференции.</p> |
|--|--|--|--|--|

 / С. Л. Кужеков /

*Сведения об официальном оппоненте Кужекове С.Л. и его подпись заверяю.*  
*Учёный секретарь Совета ФГБОУ ВПО ЮРГПУ (НПИ) имени М. И. Платова*



 / Н. Н. Холодкова

4 марта 2016 года

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Арцишевском Яне Леонардовиче**

по диссертации Яблокова Андрея Анатольевича на тему «Разработка и исследование первичного преобразователя напряжения измерительного трансформатора для цифровой подстанции 110-220 кВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

| Фамилия<br>Имя<br>Отчество        | Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail   | Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность  | Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация  | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации   |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| <b>Арцишевский Ян Леонардович</b> | 10 декабря 1945г. гражданин России<br>(495)362-7477<br><a href="mailto:rzias@yandex.ru">rzias@yandex.ru</a> | ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», доцент кафедры «Релейная защита и автоматизация энергосистем», г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14. | Кандидат технических наук, доцент<br>специальность 05.14.02– Электрические станции и электроэнергетические системы | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Расцепляев А.И. Метод компенсации «сетевых составляющих» частоты. Электромеханика. Спец.выпуск. 2010. С.88-90.</li> <li>2. Арцишевский Я.Л., Гэ Цюнь. Исследование и разработка алгоритма сжатия аварийной информации для повышения быстродействия информационного обеспечения процессов управления в ЭЭС. Вестник МЭИ, №1. 2009. С.119-126.</li> <li>3. Арцишевский Я.Л., Дьяков А.Ф., Волошин А.А. О возможности применения централизованного подхода к построению РЗА на цифровых подстанциях. СИГРЭ. Тр. 4-ой МНТК «Современные направления развития систем РЗА энергосистем». г. Екатеринбург. 3-7 июня 2013г.</li> <li>4. Арцишевский Я.Л., Волошин А.А., Жуков А.В. Принципы создания интеллектуальных систем РЗА. СИГРЭ, Тр. 5-ой МНТК «Современные направления развития систем РЗА энергосистем». Сочи. 1-5 июня 2015г.</li> </ol> |

Доцент НИУ МЭИ, к.т.н.

Арцишевский Я.Л.

Сведения заверяю

руководителя управления по работе с персоналом

Баранова Е.Ю.

09.03.2016г.

