

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Бельского Игоря Олеговича на тему «Разработка методов и средств диагностики асинхронных электродвигателей по параметрам внешнего магнитного поля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (транспорт)

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание, специальность	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации
1. Суворов Иван Флегонтович	Россия	Доктор технических наук, профессор, 05.26.01 – Охрана труда	Профессор кафедры «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Забайкальский государственный университет». 672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, д. 30. Телефон: +7 (924) 277 66 40, e-mail: ivan.suvorov.1947@mail.ru.	1.Бакланов, А. С. Программно-аппаратный комплекс по диагностике технического состояния асинхронного электродвигателя / А. С. Бакланов, И. Ф. Суворов // Наука и образование: актуальные исследования и разработки. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, 25-26 апреля 2019 г., г. Чита. – Чита: Изд-во: ЗабГУ, 2019. – С. 15–17. 2.Щеглов, Д. В. К вопросу оценки влияния несимметрии линейных напряжений на тепловые характеристики асинхронных электродвигателей / Д. В. Щеглов, И. Ф. Суворов, С. В. Хромов // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ «Нацразвитие», май 2019 г., СПб. Изд-во: ГНИИ «Нацразвитие», 2019. – С. 284–289. 3.Гусев, Р. Р. Анализ способов диагностики асинхронных двигателей в процессе эксплуатации / Р. Р. Гусев, И. Ф. Суворов // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ «Нацразвитие», 29-31 мая 2019 г., СПб.. Изд-во: ГНИИ «Нацразвитие», 2019. – С. 289-295.

				<p>4. Голиков, Д. Г. Состояния показателей качества электроэнергии в забайкальской энергосистеме // Д. Г. Голиков, Ю. Р. Шойванов, И. Ф. Суворов, К. С. Серёжин // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие", июнь 2019 г., СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2019. – С. 289-295.</p> <p>5. Чупров, И. И. Диагностика и прогнозирование технического состояния асинхронного электрического двигателя по напряжению выбега / И. И. Чупров, И. Ф. Суворов // Наука и образование: актуальные исследования и разработки. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции, 10-11 апреля 2018 г., г. Чита. – Чита: Изд-во: ЗабГУ, 2018. – С. 75–79.</p> <p>6. Romanova, V. V. Development of procedures for determining the optimal placement of symmetrization devices for electrical supply systems 0.4 kv with motor-actuated load / V. V. Romanova, S. V. Khromov, I. F. Suvorov // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. 2018. – № 5 (11). – pp. 528–535. (англ.)</p> <p>7. Суворов И. Ф. Новый подход к нормированию коэффициента несимметрии напряжений по обратной последовательности k_{2u} для узлов нагрузок систем электроснабжения с асинхронными двигателями / Суворов И. Ф., Романова В. В., Хромов С. В. // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2017. – №1 (53). – С. 209-214.</p> <p>8. Соколов, И. С. Диагностика асинхронных электродвигателей под рабочим напряжением в условиях низкого качества электрической энергии систем электроснабжения Байкальского региона / И. С. Соколов, И. Ф. Суворов // Электроэнергетика Байкальского региона: проблемы и перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 10-12 июня 2016 г., г. Улан-Удэ. – Улан-Удэ: Изд-во: БНЦ СО РАН. – С. 36-38.</p> <p>9. Хромов, С. В. Контроль и управление качеством электрической энергии / С. В. Хромов, В. В. Романова, И. Ф. Суворов / Электроэнергетика Байкальского региона: проблемы и перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 10-12 июня 2016 г., г. Улан-Удэ. – Улан-Удэ: Издательство: БНЦ СО РАН. – С. 44-47.</p>
--	--	--	--	---

				<p>10. Романова, В. В. О нормировании несимметрии напряжений для асинхронных электродвигателей / В. В. Романова, С. В. Хромов, И. Ф. Суворов // Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных трудов в 9 частях. 5-9 декабря 2016 г., г. Новосибирск. – Изд-во: НГТУ, 2016. – С. 56–58.</p> <p>11. Хромов, С.В. Новый подход к обеспечению надежности электроснабжения потребителей при нарушениях качества электрической энергии / С. В. Хромов, В. В. Романова, И. Ф. Суворов // Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных трудов в 9 частях. 5-9 декабря 2016 г., г. Новосибирск. – Изд-во: НГТУ, 2016. – С. 82–84.</p> <p>12. Суворов, И. Ф. Исследование влияния несимметрии фазных напряжений на режимы работы асинхронных двигателей в среде имитационного моделирования MATLAB/Simulink / И. Ф. Суворов, В. В. Романова, С. В. Хромов // Вестник ЮУрГУ. Серия: Энергетика. 2017. – Т. 16. – №3. – С. 72–83.</p> <p>13. Суворов, И. Ф. Оценка влияния несимметрии системы питающих напряжений на режимы работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором / И. Ф. Суворов, Д. А. Дейс, В. В. Романова, С. В. Хромов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2016. – № 3 (51). – С. 222–227.</p> <p>14. Суворов, И. Ф. Сравнение режимов работы двух разных серий асинхронных двигателей в условиях несимметрии напряжений / И. Ф. Суворов, В. В. Романова, С. В. Хромов // Вестник ВСГУТУ. – 2016. – № 6 (63). – С. 74–83.</p> <p>15. Суворов, И. Ф. О нормировании коэффициента несимметрии по напряжению обратной последовательности с точки зрения обеспечения условий электробезопасности при эксплуатации электрических сетей с глухозаземленной нейтралью до 1000 В / И. Ф. Суворов // Электробезопасность. – 2016. – № 4. – С. 26–32.</p>
2. Эльхутов Сергей Николаевич		Кандидат технических наук, доцент, 05.13.01 – Системный	Заведующий кафедрой «Промышленная электроника и информационно-измерительная техника»	<p>1. Elkhutov, S. N. Complex of Non-Destructive Control for Pumps and Piston Compressors / Elkhutov, S. N., Sitosanova O. V. // IEEE International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON-2015), Russia, Omsk, 21-23 May 2015.</p> <p>2. Андриеш, Е. Б. Блок измерения температуры деталей</p>

		<p>анализ, управление и обработка информации</p>	<p>федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ангарский государственный технический университет». 665835, Иркутская область, г. Ангарск, ул. Чайковского, д. 60. Телефон: +7 (3955) 512- 215, e-mail: pe@angtu.ru.</p>	<p>кривошипно-шатунного механизма / Е. Б. Андриеш, И. А. Богданов, Е. Р. Барилова, А. А. Тур, С. Н. Эльхутов // Сборник научных трудов IV Всероссийского молодежного Форума с международным участием, 12-14 апреля 2016 г. С. 226–229.</p> <p>3. Эльхутов, С. Н. Разработка системы контроля условий эксперимента / С. Н. Эльхутов, Л. А. Терлецкая, М. А. Кулагин // Вестник ангарского государственного технического университета. 2016. – № 10. – С. 164–167.</p> <p>4. Эльхутов, С. Н. Автономный блок измерения температуры деталей кривошипно-шатунного механизма поршневого компрессора / С. Н. Эльхутов, О. В. Ситосанова // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП – 2016) Труды XIII международной научно-технической конференции, Новосибирск, 3-6 октября 2016. – С. 90–92.</p> <p>5. Elkhutov, S. N. Off-line temperature measurement unit of parts of the crank mechanism / Elkhutov, S. N., Sitosanova O. V. // 13th international scientifictechnical Conference on actual problems of electronic instrument Engineering (APEIE) – 39281 Proceedings APEIE – 2016.</p> <p>6. Elkhutov, S. N. Software for non-destructive testing of reciprocating machines / Elkhutov, S. N., Sitosanova O. V. // Instrumentation Engineering, Electronics and Telecommunications – 2017, XIII International Conference, November 22–24, 2017, Izhevsk.</p> <p>7. Elkhutov, S. N. Unit for measuring the temperature of moving parts of the crank mechanism / Elkhutov, S. N. // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE) - proceedings APEIE - 2018. Proceedings XIV International scientifictechnical conference. In 8 Volumes. 2018. pp. 39–41.</p> <p>8. Эльхутов, С. Н. Информационное обеспечение средств неразрушающего контроля для поршневых машин / С. Н. Эльхутов, Т. С. Заваленкова // Современные технологии и научно-технический прогресс. Ангарск, АнГТУ 2018. Т. 1. С. 92–93.</p> <p>9. Эльхутов, С. Н. Применение датчиков угла поворота для неразрушающего контроля поршневых машин / С. Н. Эльхутов, А. А. Лаврик // Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных</p>
--	--	--	---	--

				<p>трудов. В 9-ти частях. Под редакцией А.В. Гадюкиной. Новосибирск, НГТУ, 2019. – С. 191–195.</p> <p>10. Эльхутов, С. Н. О диагностике состояния поршневых машин по перемещению центра вала / С. Н. Эльхутов // Сборник тезисов докладов V Международной конференции по инновациям в неразрушающем контроле, 26-28 июня 2019 г., ТПУ, 2019. – С. 72–73.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета,
доктор технических наук, профессор

С.К. Каргапольцев

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор технических наук, профессор

Ю.М. Краковский

Подпись *Каргапольцев С.К.*
ЗАВЕРЯЮ: *Краковский Ю.М.*
 Начальник отдела ИргУПС
 Подпись *Ю.М. Краковский*
 « 30 » 11 20 19 г.

