

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
(по запрашиваемому научному направлению)
20200 – Электротехника, электроника, информационные технологии)

Фамилия претендента Сарсикеев Ермек Жасланович (Sarsikeyev Yermek)

Идентификаторы автора (если имеются):

Scopus Author ID: 56252099900

Web of Science Researcher ID: I-9900-2016

ORCID: 0000-0002-7209-5024

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Building an Adaptive Hybrid Model for Short-Term Prediction of Power Consumption Using a Neural Network	статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, DOI: 10.15587/1729-4061.2022.254477	-	-	Cite Score 2022: 3.3, Electrical and Electronic Engineering, 36 процентиль, 2022	Ibrayeva, Gulnara; Bulatbayeva, Yuliya; <u>Sarsikeyev, Yermek</u>	соавтор
2	Identifying the Influence of the System and Mode Characteristics on the Power Loss Mode Based in 110 kV Power	статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, DOI 10.15587/1729-4061.2023.292253	-	-	Cite Score 2022: 3.3, Electrical and Electronic Engineering, 36	Akimzhanov, T., <u>Sarsikeyev, Y.</u> , Zhantlessova, A., ..., Mekhtiyev, A.,	соавтор

15.01.2022

Соискатель



Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

	Grids					процентиль, 2022	Neshina, Y.	
3	Development of topological method for calculating current distribution coefficients in complex power networks	статья	Results in Physics, 2017 DOI 10.1016/j.rinp.2017.03.010	-	-	CiteScore 2017: 1.8 General Physics and Astronomy 50 процентиль, 2017	Akhmetbayev, D.S., Aubakir, D.A., <u>Sarsikeyev</u> , Y.Z., ... Suleimenov, A.T., Tokasheva, M.S.	соавтор
4	Experimental Investigation on the Effect of the Electrochemical Corrosion on Destruction of Metal Fastening Elements of Portal Type Supports	статья	International Review of Electrical Engineering, 2023, DOI: 10.15866/iree.v18i2.23286	-	-	Cite Score 2022: 3.3, General Energy, 51 процентиль, 2022	Taran, N., Kaverin, V., <u>Sarsikeyev</u> , Y., Bulatbayev, F., Titkov, V.	соавтор
5	Development of intelligent protection and automation control systems using fuzzy logic elements	статья	International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2024, DOI: 10.11591/ijece.v14i1.pp556-565	-	-	Cite Score 2022: 3.8, Electrical and Electronic Engineering, 56 процентиль, 2022	Gulbakyt Ansabekova, Zhubanyshbai Abdimuratov, Nurbol Appakov, Zhanybek Kaliyev, Anara Umurzakova, Nurbanu Sarbasova, Assel Zhumatova	соавтор
6	Application of generating units based on renewable energy sources for damping	статья	Energy Reports, 2023, DOI: 10.1016/j.egy.2023.05.269	-	-	CiteScore 2022: 5.6, General Energy,	Ufa, R.A., Rudnik, V.E., <u>Sarsikeyev</u> , Y.Z., Malkova,	соавтор

15.01.2024

Соискатель

Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

	oscillations in the power system					68 процентиль, 2022	Y.Y., Ansabekova, G.N.	
7	Fiber optics based system of monitoring load-bearing building structures	статья	Magazine of Civil Engineering, 2023, DOI 10.34910/MCE.123.1	-	-	Cite Score 2022: 2.9, Building and Construction, 53 процентиль, 2022	Mekhtiyev A.D.; Narkevich M.Yu.; Neshina Y.G.; Kozhas A.K.; Aimagambetova R.Zh.; Aubakirova B.B.; <u>Sarsikeyev</u> Y.Zh.	соавтор
8	Developing an Intelligent Fiber-Optic System for Monitoring Reinforced Concrete Foundation Structure Damage	статья	Applied Sciences. 2023; 13(21):11987. https://doi.org/10.3390/app132111987	Journal Impact Factor (2022) Engineering, Multidisciplinary – Q2 Physics, Applied – Q2.	Journal Citation Indicator (2022) - 0.57	-	Mekhtiyev A, Neshina Y, Alkina A, Yugay V, Kalytka V, <u>Sarsikeyev</u> Y, Kirichenko L.	соавтор
9	Powerful oscillation damping controller for VSC renewable generators using hydrogen energy storage systems	статья	International Journal of Hydrogen Energy, 2024, DOI 10.1016/j.ijhydene.2024.01.354			Cite Score 2022: 12.1, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, 84 процентиль, 2022	R.A. Ufa, V.E. Rudnik, Y.Y. Malkova, A.A. Tomalev, <u>Y.Z. Sarsikeyev</u> , A.B. Zhantlessova	соавтор
10	Wind turbine imitator, has frequency converter and pulse regulator connected to rotor of	Патент	Patent Number: RU136166- U1, Publication Date: 27 Dec 2013.	-	Derwent Primary Accession Number	-	Lukutin B.V., Lyapunov D.Yu., Dementyev	соавтор

15.01.2024

Соискатель

Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

	induction motor, and load conditioner connected with loading machine, where induction motor is mechanically connected to loading machine through clutch				2014-D00087		Yu.N., Sarsikeev E.Zh.	
11	Solar unit, has system of automatics of azimuthal rotation of sun tracking, which is connected to power converter connected to electric motor	Патент	Patent Number: RU2570483- C1, Publication Date: 10 Dec 2015.	-	Derwent Primary Accession Number: 2015-77719V	-	Petrusev A.S., Lyapunov D.Yu., Sarsikeev E.Zh.	соавтор
12	Diesel generator plant	Патент	Patent Number: RU2597248- C1, Publication Date 10 Sep 2016	-	Derwent Primary Accession Number: 2016-56913X	-	Sarsikeev E.Zh., Lukutin B.V., Obukhov S.G., Plotnikov I.A.	соавтор

Соискатель

10.01.2011


Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

Список публикаций Сарсикеева Е.Ж. в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом
(по запрашиваемому научному направлению
20200 – Электротехника, электроника, информационные технологии)

№	Название	Форма работы	Выходные данные	Количество п.л. или с.	Фамилии соавторов
1.	Формирование режимов работы автономной системы электроснабжения с рассредоточенной ветродизельной генерацией	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2014 - №. 1.	8 с.	Лукутин Б. В. , Сурков М. А. , Мустафина Р. М. , Мустафина Г. М.
2.	Оценка эффективности работы автономной системы электроснабжения с рассредоточенной ветродизельной генерацией	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2014 - №. 1.	6 с.	Лукутин Б. В. , Сурков М. А. , Мустафина Р. М.
3.	Формирование факторов и критериев энергоэффективности на примере автономных систем энергоснабжения	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2014 - №. 3.	8 с.	Лукутин Б. В., Кислов А. П. , Мустафина Р. М.
4.	Математическая модель автономной ветродизельной электростанции с переменной частотой вращения	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2014 - №. 3.	5 с.	Лукутин Б. В. , Сурков М. А. , Мустафина Р. М. , Мустафина Д. Б.
5.	Моделирование энергетических характеристик ветровых электростанций автономного ветродизельного комплекса электроснабжения	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2015 - №. 2, с. 75-83.	8 с.	Лукутин Б. В. , Сурков М. А. , Сарсикеев Е.Ж., Мустафина Р. М. , Мустафина Д. Б.
6.	Моделирование силовых преобразователей для микрогидроэлектростанций инверторного типа с накопителем электрической энергии	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2015 - №. 3.	8 с.	Лукутин Б. В. Мустафина Р. М.
7.	Волновая динамика и разрушение при электровзрыве в твердых телах в электроразрядных технологиях	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2015 - №. 3.	10 с.	Кузнецова Н. С. Мустафина Р. М.
8.	Определение оптимального соотношения установленных мощностей	Печатная Статья	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия	8 с.	Б. В. Лукутин Р. М. Мустафина

18.01.2011

Соискатель



Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

№	Название	Форма работы	Выходные данные	Количество п.л. или с.	Фамилии соавторов
	ветро- и дизель-генераторов в автономных ветродизельных комплексах электроснабжения	ККСОН РК	энергетическая. - 2016 - №. 2.		М. А. Сурков
9.	Численная реализация физико-математической модели электровзрыва в конденсированных средах	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2016 - №. 3.	8	Кузнецова Н.С. Мустафина Р.М.
10.	Разработка электронного узла управления для азимутальной системы ориентации солнечных батарей	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2016 - №. 3.	8	Мустафина Р.М. Сембиев А.Ж.
11.	Технико-экономическое сравнение вариантов электроснабжения в автономных системах на базе возобновляемых источников энергии	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2016 - №. 4.	8	Мустафина Р.М., Мустафина Д.Б.
12.	К вопросу об использовании аккумуляторных батарей в составе гибридных электрических станций	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2017 - №. 2.	8	Мустафина Р.М. Туркебаева З.Т.
13.	Разработка методики интегральной оценки качества электрической энергии	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2017 - №. 4.	12-20	А. У. Аджанов, Р. М. Мустафина, А. М. Шайкенов
14.	Анализ способов стабилизации напряжения микроГЭС	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2017 - №. 4.	257-265	Б. В. Лукутин, Р. М. Мустафина, А. У. Аджанов, Г. О. Сулейменова
15.	Оптимизация энергозатрат при волочении проволоки на станах с противонапряжением	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2018 - №. 4.	152-160	К. К. Жумагулов, Ю. А. Цыба, Р. М. Мустафина
16.	Расчет магнитного поля статорных обмоток синхронной машины	Печатная Статья ККСОН РК	М. Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының хабаршысы. -2018, №4	324-330	Р.М. Мустафина, К.К. Жумагулов, Ж.Ж. Калиев
17.	Расчет магнитной цепи явнополюсных электрических машин	Печатная Статья ККСОН РК	М. Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының хабаршысы. -2018, №4	330-336	Р.М. Мустафина, К.К. Жумагулов, Ж.Ж. Калиев

18.01.2022

Соискатель

Сарисикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

№	Название	Форма работы	Выходные данные	Количество п.л. или с.	Фамилии соавторов
18.	Қазақстан өңірлерінің 2018 жылдағы электр энергетикалық қауіпсіздігінің жағдайы	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова. Серия энергетическая. - 2020 - №. 3.	247-256	Р. М. Мустафина, Г. О. Оразова
19.	Влияние передачи данных по сети Internet на пропускную способность канала мультисервисной сети	Печатная Статья ККСОН РК	М. Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының хабаршысы. -2020, №4, с. 225-233.	225-233	П.А. Дунаев, Ж.Ж. Калиев
20.	Экспериментальные исследования качества цифрового телевизионного изображения при использовании технологии подключения ЕТТН	Печатная Статья ККСОН РК	М. Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының хабаршысы. -2020, №4, с. 233-240	233-240	П.А. Дунаев, Ж.Ж. Калиев
21.	Использование генераторов электромагнитного поля для предотвращения образования накипи на поверхностях нагрева	Печатная Статья	Механика и технологии / Научный журнал. – 2021. – №2(72). – С.94-105.	94-105	А.Д. Мехтиев, Е.Ж. Сарсикеев, М.К. Ибраев, Е.Г. Нешина, А.Д. Алькина, Е.Н. Биличенко
22.	Исследование влияния механического растяжения оптического волокна G652 на срок его службы	Печатная Статья КОКСОН РК	Вестник Торайгыров университета – 2021, №1. – с. 228-238	228-238	А. Д. Мехтиев, Е. Ж. Сарсикеев, Е. Г. Нешина, А. Д. Алькина, С. К. Жумажанов
23.	Experimental Measurements on a Concrete Destruction Volume for the Electric Explosion Model Verification	Печатная Статья КОКСОН РК	Труды Университета – 2021, №4 (85), с. 267-270	267-270	Sarsikeyev Ye., Kuznetsova N., Ablanov M., Akimzhanov T., Mekhtiyev R.
24.	Разряд режимінің генератор параметрлерінің және материалдың қасиеттерінің жарықшақтардың пайда болуына және қатты орталардың бұзылуына әсері	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Торайгыров университета – 2021, №4. – с. 87-97 https://doi.org/10.48081/WJYX3628	87-97	Е. Ж. Сарсикеев, Н. С. Кузнецова, А. К. Оразбекова
25.	Результаты исследования изменения жесткости воды после ее магнитной обработки	Печатная Статья ККСНВО	Вестник Торайгыров университета – 2023, №1. – с. 233-243	233-243	А. Д. Мехтиев, Т. С. Герасименко, Е. Ж. Сарсикеев

Соискатель



Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

№	Название	Форма работы	Выходные данные	Количество п.л. или с.	Фамилии соавторов
		РК			
26.	Бетон мен темірбетонда тұтану моделін жасау және электр разрядтарын дамыту	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Торайгыров университета – 2022, №3. – с. 175-185	175-185	Е. Ж. Сарсикеев , А. К. Оразбекова , Г. О. Сулейменова
27.	Әуе электрберіліс желілерін бір фазалы қысқа тұйықталудан қорғау жүйесін құру үшін анық емес логиканы қолдану	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Торайгыров университета – 2022, №4. – с. 86-97, https://doi.org/10.48081/KLTX7071	86-97	Г. Н. Ансабекова , Е. Ж. Сарсикеев
28.	Кернеуі 110 кВ желілерде қысқа тұйықталу түрлерін анықтаудың жаңа моделін әзірлеу	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник Алматинского университета энергетики и связи – 2022, № 4(59). – с. 39-51. DOI: 10.51775/2790-0886_2022_59_4_39	39-51	Г.Н.Ансабекова, Е.Ж.Сарсикеев, Ж.С.Абдимуратов
29.	Снижение уровня твердых отложений на теплообменных поверхностях котельных агрегатов при помощи электрогидродинамического активатора воды	Печатная Статья ККСОН РК	Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина. - 2022 -№1 (112). – С. 361-372	361-372	Мехтиев А.Д., Сарсикеев Е.Ж., Жумажанов С.К., Герасименко Т.С.
30.	Передача энергии и данных по оптическому волокну	Печатная Статья ККСНВО	Вестник КазАТК – 2023, № 1 (124). – с. 349 – 361. DOI: 10.52167/1609-1817-2023-124-1-349-361	349 – 361	П.А. Дунаев, А.Д. Мехтиев, Е.Ж. Сарсикеев, Ж.Ж. Калиев
31.	Разработка систем интеллектуального управления для защиты и автоматизации объектов электрических систем на базе нейро-нечетких технологий	Печатная Статья ККСНВО	Вестник КазАТК – 2023, № 2 (125). – с. 444 – 452. DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-125-2-444-452	444-452	Г.Н. Ансабекова, Е.Ж. Сарсикеев, В.З. Манусов, Б.В. Лукутин, Ж.Ж. Калиев
32.	Экспериментальные исследования влияния магнитных и электромагнитных полей на жесткость воды	Печатная Статья ККСНВО	Вестник Торайгыров университета – 2023, №3. – с. 254-264, https://doi.org/10.48081/GZAQ7222	254-264	А. Д. Мехтиев, Т. С. Герасименко, Е. Ж. Сарсикеев
33.	Электрлік жарылыстың бұзылуы кезіндегі қатты материалдарға соққы толқыны әсерінің сипаттамасы	Печатная Статья ККСНВО РК	Вестник Торайгыров университета – 2023, №4. – с. 199-212, https://doi.org/10.48081/GZAQ7222	199-212	Н. С. Кузнецова, Е. Ж. Сарсикеев, А. К. Оразбекова, Г. О. Сулейменова, А. К. Сагалбаева

Соискатель

1501244
[Signature]

Сарсикеев Е.Ж.

Ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.

Справка

о соискателе ученого звания

ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению
20200 Электротехника, электроника, информационные технологии

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Сарсикеев Ермек Жасланович
2	Ученая степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, дата присуждения	Ученая степень доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 – «Электроэнергетика», выдано Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (приказ №742 от 27.05.2015 г.), ФД 0000962, на основании признания диплома кандидата технических наук по научной специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», выданного решением диссертационного совета при Национальном исследовательском Томском политехническом университете от 04.12.2013 г. (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №282/нк-3 от 19.05.2014 г.), серия ДКН, №205308
3	Ученое звание, дата присуждения	нет
4	Почетное звание, дата присуждения	нет
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Заведующий кафедрой эксплуатации электрооборудования (Приказ от 04.09.2017 г, №731 ж/к) с 04.09.2017 года по настоящее время.
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Всего 13 лет, в том числе в должности заведующего кафедрой 6 лет, 4 месяца
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего 124 научные работы, из них по запрашиваемому научному направлению 45 научных работ. в изданиях рекомендуемых уполномоченным органом 33 (по запрашиваемому научному направлению), в научных журналах, входящих в базы

		<p>компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)) всего 16 публикаций, из них 1 статья (Q2) и 3 патента по запрашиваемому научному направлению,</p> <p>Scopus (Скопус) 30 публикаций, из них по запрашиваемому научному направлению 9 статей, творческих трудов нет, прочие публикации 61.</p>
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методическое) пособий	Согласно подпункта 3 пункта 4 Правил, представлены дополнительно 6 (шесть) научных статей, которые опубликованы в международных рецензируемых научных журналах, имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 50
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие ученую степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю	нет
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад.	<p>1) Матасова Анна, диплом 3 степени, Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов (Электроэнергетика) среди высших учебных заведений РК, г. Астана, 2017 г. Министр образования и науки РК Сагадиев Е.</p> <p>2) Амир Ерлан, диплом 3 степени, Республиканский конкурс студенческих научных работ по специальности «5B081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства», г. Нур-Султан, 2019 г. Министр образования и науки РК Шамсутдинова К.</p>
11	Подготовленные под его руководством	нет

	<p>чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр</p>	
12	<p>Дополнительная информация</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Лауреат государственной научной стипендии для молодых талантливых ученых, Министерство науки и высшего образования РК, г. Астана, Казахстан, 2022 г. • Нагрудный знак "Почетный энергетик Республики Казахстан", Министерство энергетики РК, г. Астана, Казахстан, 2023 г. • Руководитель проекта АР19679083 «Разработка опытных образцов альтернативных источников энергии когенерационного типа для повышения эффективности энергообеспечения автономных потребителей», Грантовое финансирование научных исследований на 2023-2025 годы. • Исполнитель проекта АР19679359 «Разработка системы магнитной обработки технической воды для снижения образования накипи на поверхности нагрева теплоэнергетического оборудования», Грантовое финансирование научных исследований на 2023-2025 годы. • Руководитель проекта АР09058149. «Исследование электроразрядного разрушения железобетонных изделий и твердых отходов для разработки мобильного комплекса их переработки и утилизации», Грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы». • Исполнитель проекта АР09058186 «Разработка методики и компьютерной программы по определению добавочных потерь электрической энергии при ее транспортировке и распределении в электрической сети», Грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2021-2023 годы».

		<ul style="list-style-type: none"> • Исполнитель проекта 1261/ГФ4 «Исследование электровзрывного воздействия на конденсированные среды для развития электроразрядных технологий откола и разрушения твердых материалов», Грантовое финансирования научных исследований на 2015-2017 годы. • Исполнитель проекта Российского фонда фундаментальных исследований на тему № 14-08-90106 «Исследование и разработка систем управления микрогидроэлектростанции для электроснабжения автономных потребителей», 2014-2015 годы. • Исполнитель федеральной целевой программы на тему «Гибридные системы буферного накопления электроэнергии для автономных энергоустановок возобновляемой энергетики», 2011-2012 годы. • Исполнитель федеральной целевой программы на тему «Интеллектуальные автономные системы электроснабжения на базе гибридных ветро-дизельных установок», 2010-2012 годы.
--	--	---

Декан Энергетического факультета

Исенов С.С.

