

Список рацпредложений,

признанных призерами конкурса по реализации отбора лучших рацпредложений в сфере
в сфере энергосбережения и энергоэффективности среди студентов с помощью
информационно-коммуникационных технологий

№	Конкурсант	Образовательное учреждение	Название работы
1. «Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности на производстве»			
1.	Олейникова Евгения Николаевна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Применение теплонасосных установок на парогазовых ТЭС
2.	Шомова Татьяна Петровна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Реализация программы энергосбережения в технологическом производстве Сургутского завода стабилизации конденсата
3.	Турсунов Тохир Муратжонович, научный рук. Сборщиков Глеб Семенович	Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"	Разработка конструктивных элементов утилизационной системы универсального энергосберегающего плавильного агрегата с барботажным слоем
4.	Лесин Сергей Викторович	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина	Энергоэффективная переработка тяжелого углеводородного сырья
5.	Кузнецова Екатерина Викторовна	Московский государственный технический университет "СТАНКИН"	Инновационное измерительное устройство для учета и контроля параметров электрической энергии
6.	Михайлов Сергей Сергеевич	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Разборная заделка концов гидравлических шлангов
7.	Маленков Алексей Сергеевич	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Разработка когенерационных и тригенерационных систем энергообеспечения на основе абсорбционных трансформаторов теплоты
8.	Юрий Белов	Московский государственный строительный университет	Использование вторичных энергоресурсов в черной металлургии
9.	Журавлев Андрей Олегович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Энергия при проникании пылевых сгустков
10.	Глебова Юлия Александровна (руководитель проекта),	Московский государственный университет тонких химических технологий им.	Разработка новых ингредиентов-активаторов для создания композиционных материалов на основе каучуков специального и

	Турутина Алена Игоревна, Попова Алёна Петровна	М.В.Ломоносова	общего назначения (конечный продукт: резинотехнические изделия)
11	Логинова Светлана Валерьевна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Выравнивание графика нагрузки с целью повышения
12	Кутявина Евгения Владимировна	Государственный университет управления	Система энергетического менеджмента на предприятии - контролер энергопотребления
13	Иванов Алексей Александрович	Государственный университет управления	Энергосбережение в тепловых сетях при использовании пенополиуретановой изоляции
14	Курганов В. М., Жматов Д. В., руководитель к. т. н. Черёмухин В. Е.	Московский институт энергобезопасности и энергосбережения	Учебно-исследовательский комплекс для измерения показателей качества электрической энергии
15	Голиков Сергей Дмитриевич	Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина	Фазовый состав и каталитические свойства сложнооксидного катализатора окислительной конденсации метана
16	Лапатеев Денис Александрович, Яблоков Андрей Анатольевич, Смирнов Николай Николаевич (руководитель Захаров Вадим Михайлович)	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина	Снижение энергопотребления путём применения автоматизированных энергосберегающих окон с теплоотражающими экранами
17	Добровольский Валерий Геннадьевич (руководитель), Архипкин Дмитрий Игоревич	Тольяттинский государственный университет	Исследование и разработка энергосберегающей технологии аргодуговой сварки с управляемым тепловложением
2. «Лучшее предложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности дома»			
18	Волков Игорь Юрьевич, Дворников Андрей Алексеевич, Ролич Алексей Юрьевич, Научные руководители - Восков Леонид Сергеевич и Комаров Михаил Михайлович	Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ	Система контроля доступа к электросети
19	Павленко Наталия Юрьевна	Национальный исследовательский	Интеллектуальная система контроля энергоресурсов

		университет «МИЭТ»	
20.	Соломатенко Алексей Викторович	Российский государственный университет туризма и сервиса	Энергоэффективное кондиционирование воздуха сплит-системами в жилых, общественных и производственных зданиях
21	Силкин Дмитрий Александрович	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Проектирование твердотельных полупроводниковых (светодиодных) осветительных устройств
22	Щепетков Юрий Викторович	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Оптимальное управление теплоснабжением энергоэффективного дома
23	Скибин Дмитрий Александрович	Московский государственный технический университет им Н.Э. Баумана	Экономный дом
24	Ткаль Сергей Викторович	Астраханский государственный технический университет	Модернизация системы освещения административного здания
25.	Кадолова Олеся Валерьевна	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Разработка предложение по энергоэффективности на основе исследования освещенности в здании МАОУ СОШ № 5 г.Ишима
26.	Казакова Валентина Павловна	Астраханский государственный технический университет	Интеллектуальное здание
27.	Плотникова Светлана Валерьевна	Брянская государственная инженерно-технологическая академия	Создание ограждающих конструкций жилых домов с вакуумированной прослойкой и изменяющимися теплофизическими свойствами
28	Шульженко Александр Евгеньевич	Мурманский государственный технический университет	Усовершенствование изобретения устройство для вытяжки загрязнённого воздуха из помещений по патенту RU № 2410608 ОТ 27.01.2011»
29	Бобловский Александр Александрович, Михайлова Алена Андреевна, Колодкина Анна Сергеевна	Ярославский государственный технический университет	Энергоэффективная интеллектуальная система управления зданием
3. «Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности в строительстве»			
30	Орлов Д. И., Черемисин А. В., Дягилева Д. В., научные руководители: к.т.н. Толмачев В.Д., Опрышко А.И.	Московский институт энергобезопасности и энергосбережения	Гидравлическая энергоустановка МИЭЭ
31	Анастасия	Юго-Западный	Энергосберегающая система

	Владимировна	государственный университет	отопления с локализацией теплопотерь наружных строительных конструкций
32	Миненко Евгения Николаевна	Ростовский государственный строительный университет	Повышение энергоэффективности жилых домов на основе оптимизационной модели выбора энергосберегающих решений
33	Руководитель - Верховинский Иван Леонидович, Яблонский Евгений Юрьевич	Южно-Российский государственный технический университет	Энергосберегающие отопительные системы с использованием теплого пола, использование пенополистирола в качестве теплоизоляционного материала в строительстве и использование магнитного преобразователя
34	Краев Дмитрий Алексеевич	Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина	Энергосбережение и энергоэффективность дома
35	Семенская Юлия Александровна	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	Зелёные паруса
36	Плотников Михаил Николаевич	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	Энергосберегающая технология пневмотранспортирования сыпучих строительных материалов
37	Федюк Роман Сергеевич	Дальневосточный федеральный университет	Оптимизация железобетонной трехслойной стеновой панели
38	Буров Дмитрий Владимирович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Рацпредложение в сфере архитектуры
4. «Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности на транспорте»			
39	Космовский Алексей, Никитенко Павел, Клюкин Артем, научный руководитель Щербинин Александр Николаевич	Московский строительный техникум	Инновационный двигатель внутреннего сгорания
40	Усенко Андрей Александрович	Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"	Термоэлектрический генератор для грузовых автомобилей
41	Ермолов Виталий Викторович, Уткин Дмитрий Васильевич, Ларин Алексей Андреевич	Политехнический колледж № 31 (г. Москва)	Разработка конструкции и технологии изготовления ветроэнергетической установки с вертикальной осью вращения из современных композиционных материалов
42	Сенин А.Н., Чендаров А.С.,	Московский автомобильно-дорожный государственный	Разработка и создание ультразвуковых технологий,

	руководитель: Бабченко Н.В.	технический университет	обеспечивающих повышение топливной экономии транспортных средств
43	Гусев Дмитрий Анатольевич	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Использование ионистров для рекуперации энергии на транспорте
44	Лисов Владимир Юрьевич	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова	Уменьшение расхода топлива трелёвочного трактора за счёт снижения глубины колеи волока
45	Турубанов Михаил Александрович	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	Применение высокотемпературных сверхпроводниковых трансформаторов на транспорте
46	Абрамов Алексей Юрьевич	Астраханский государственный технический университет"	Повышение энергоэффективности водного транспорта за счет использования водотопливных эмульсий
47	Сабиров Фуад Римович	Астраханский государственный технический университет	Модельные и экспериментальные исследования работы термоэлектрического генератора
48	Салахов Илфат Ризович (Руководитель), Хайруллин Азат Хатирович, Салахов Ришат Ризович	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева	Адаптивная система охлаждения ДВС с применением электропривода насоса охлаждающей жидкости
5. «Лучшее предложение в области популяризации энергосбережения»			
49	Сметанникова Елена Михайловна	Московский университет имени С.Ю.Витте	Проблема хищения электроэнергии и снижения коммерческих потерь в электрических сетях
50	Парёхина Ирина Владимировна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Новая конструкция внешнего блока сплит-системы кондиционирования
51	Кушенов Габитхан Галымбекович	Астраханский государственный технический университет	Студенческий союз энергетиков Астраханской области
52	Шалухо Андрей Владимирович - руководитель, Бедретдинов Рустам Шамилевич, Липужин Иван Алексеевич	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева	Интерактивный Комплекс лабораторных работ по энергосбережению и энергоэффективности в системах электроснабжения
53	Лемешко Н.О. (руководитель), Снегерова Я.В., Аникина К.А.	Новосибирский государственный технический университет	Совершенствование системы мотивации бытовых потребителей к энергосбережению
54	Бобрик Ксения	Московский	Энергосберегающие лампы.

	Олеговна	государственный университет имени М.В. Ломоносова	
55	Ткаченко Илья Михалович	Липецкий государственный технический университет	Утилизация тепла водооборотного цикла
6. «Лучшее предложение в области развития использования возобновляемых источников энергии»			
56	Никифорова Дарья Владимировна (руководитель), Гудкова Елизавета Евгеньевна, Дмитриева Светлана Олеговна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Оценка инновационного потенциала петротермальной энергетики на примере Краснодарского края
57	Чернов Дмитрий Алексеевич, Васьков Алексей Геннадьевич, руководитель Дерюгина Галина Владимировна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Исследование энергоэффективности автономных ветродизельных энергокомплексов с учётом внутригодовых изменений вертикального профиля ветра
58	Козяр Станислав Валерьевич	Московская государственная академия водного транспорта	Развитие возобновляемых источников энергии и энергоэффективности в России
59	Моисеева Юлия Николаевна	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	Разработка высокотемпературного сверхпроводникового ветрогенератора
60	Чернова Анна Владимировна	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	Способ повышения надежности энергоснабжения децентрализованных потребителей энергокомплексом ГЭС-ВЭС
61	Тарасова Нина Владимировна	Астраханский государственный технический университет	Энергосбережение за счет использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии
62	Маркус Антон Александрович	Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых	Волновая энергетическая установка
63	Каримова Лилия Замировна, Байтельман Александр Константинович	Астраханский государственный технический университет	Повышение эффективности работы фотоэлектрических модулей с помощью плоских концентраторов солнечной энергии
64	Тукан Елена Ивановна	Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых	Автономная система пожарной тревоги
65	Зверева Анна	Брянский государственный	Энергетический потенциал малых и

	Юрьевна, Лобанов Григорий Владимирович (руководитель)	университет им. Акад. И.Г. Петровского	средних рек верхнего Поднепровья
7. «Лучшее предложение в области развития использования альтернативных источников энергии»			
66	Чернова Ольга Валерьевна	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова	Использование динамо- аккумуляторов для выработки электроэнергии и оздоровительной физкультуры
67	Никитин Дмитрий Сергеевич	Геологический институт Российской академии наук	Петротермальные источники как альтернатива для производства электроэнергии и теплоснабжения
68	Шептунов Александр Александрович	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Система преобразования "энергетического шума" мегаполиса в электроэнергию
69	Вахненко Алексей Александрович	Астраханский государственный технический университет"	Повышение эксплуатационных показателей судовых дизелей с применением биодизеля
70	Теренин Олег Игоревич	Астраханский государственный технический университет	Улучшение экологических характеристик дизеля путем добавки диметилового эфира к топливу
71	Шебунина Татьяна Викторовна	Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова	Синтез новых протонпроводящих мембран для топливных элементов водородных двигателей
72	Верещагин Иван Михайлович	Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва	Водород-кислородная камера сгорания для перспективных высокоэффективных энергоустановок
73	Щербак Антон Павлович	Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук	Система энергосбережения дома на основе солнечного коллектора
74	Салимзянова Айгуль Альфировна	Уфимский государственный авиационный технический университет	Использование биоэтанола в качестве авиационного топлива
75	Шилова Татьяна Викторовна	Институт горного дела Сибирского отделения Российской академии наук	Способ герметизации дегазационных скважин угольных пластов
8. «Лучшее предложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности в городском хозяйстве»			
76	Алексеевич Михаил Юрьевич	Московский авиационный институт	Обеспечение энергобезопасности и энергоэффективности котельных с помощью применения паропоршневых технологий
77	Кириянова Мария Игоревна	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	Оценка надежности работы энергетических систем методом теории графов
78	Соловьев Александр	Астраханский государственный	Разработка комбинированной системы отопления с солнечным

	Михайлович (руководитель проектной группы), Васильев Тимур Рафаэльевич, Кокуев Андрей Геннадьевич	технический университет	коллектором и тепловым аккумулятором фазового перехода на основе ацетата натрия с целью экономии энергоносителей
78	Костырченко Виктор Анатольевич	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Повышение энергоэффективности уборки дворовых территорий и улиц за счет разработки мобильных и стационарных снеготаяльных пунктов
79	Тавлинцев Александр Сергеевич - руководитель, Мария Егоровна Шорикова, Сергей Валентинович Юферев	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	Сглаживание суточного графика энергопотребления мегаполиса при массовом использовании электромобилей
80	Вавилов Вячеслав Евгеньевич	Уфимский государственный авиационный технический университет	Разработка энергоэффективного генератора на гибридных магнитных подшипниках для решения задач экономии электроэнергии в энергетической системе Российской Федерации
81	Демченко Оксана Викторовна	Астраханский государственный технический университет	Струйно-нишевая технология сжигания топлива – решение проблем сбережения природного газа в современных горелочных устройствах
82	Белова Кристина Юрьевна, Евдокимова Елена Владимировна, Левина Татьяна Сергеевна, Научный руководитель: Кочеваткина Элина Фаритовна	Саратовский государственный технический университет (Балаковский институт техники, технологии и управления)	Установка экономной системы освещения в подъездах жилых домов с использованием датчиков движения и присутствия
83	Башкатова Александра Владимировна (руководитель), Честных Андрей Игоревич	Тамбовский государственный технический университет	Разработка автоматизированной системы энергосбережения для модульных котельных
84	Серебряков Дмитрий Олегович	Вятский государственный университет	Энергосберегающая система окрашивания теплоносителя в котельных и тепловых сетях
9. «Лучшее экономически эффективное предложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности»			
85	Харченко Андрей	Московский	Разработка растворных подходов

	Васильевич	государственный университет им. М.В. Ломоносова	получения сверхпроводящих лент второго поколения
86	Ширяева Светлана Михайловна, Буданцев Александр Валерьевич, руководитель Мишин Константин Юрьевич	Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства	Энергосберегающий комплекс автоматизации зданий
87	Прохорец Екатерина Юрьевна	Московская государственная академия водного транспорта	Энергосбережение при эксплуатации внутреннего и наружного освещения
88	Козлов Дмитрий Владимирович, Туманов Дмитрий Сергеевич, руководитель - к. Т. Н. Змиева Кира Анатольевна	Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	Автоматизированная система контроля и управления потреблением энергоресурсов для административных и бытовых зданий
89	Усиков Сергей Михайлович	Московский государственный строительный университет	Реконструкция систем водяного отопления с целью повышения экономических показателей
90	Лягов Илья Александрович	Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"	Технико-экономическое обоснование эффективности глубокой перфорации скважин бурением сети разветвленных каналов сверхмалого диаметра и радиуса кривизны по прогнозируемой траектории
91	Можжухина Виктория Владимировна (руководитель проектной группы); Яблоков Андрей Анатольевич; Нестерихин Александр Евгеньевич	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина	Разработка трёхфазного комбинированного цифрового микропроцессорного трансформатора тока и напряжения 10 кВ на базовых физических принципах по стандарту IEC 61850 для «цифровой» автоматизированной подстанции
92	Евсеенко Павел Николаевич	Новосибирский государственный технический университет	Совершенствование системы поддержки реализации энергосберегающих мероприятий в сфере ЖКХ
93	Силкина Юлия Олеговна	Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет	Повышение эффективности затрат на теплоснабжение путём внедрения теплового пункта на предприятии
94	Чернов Антон Игоревич	Астраханский государственный	Применение биметаллических конструкций в ДВС

		технический университет	
95	Швецова Ольга Игоревна	Новгородский государственный университет	Повышение энергоэффективности теплоснабжения при росте температуры теплоносителей на основе использования температуроповышающих элементов
96	Кавченков Егор Андреевич	Калининградский государственный технический университет	Разработка экономичной системы охлаждения магистрального газопровода
10. «Лучшее предложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности. Нормативно-правовой аспект»			
97	Шакиров Тимур Аббясович	НИУ-ВШЭ	Повышение энергоэффективности жилищного сектора в городах Российской Федерации
98	Миненко Илья Федорович	Московский юридический университет имени О.Е.Кутафина	Перспективы внедрения «зеленых» сертификатов как метод государственного стимулирования развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии
99	Чернышова Людмила Александровна	Орловский государственный аграрный университет	Применение посадок топинамбура в охранных зонах ЛЭП, проходящих по лесным заповедным районам, как малозатратный способ повышения их надежности и безопасности
100	Мамбетов Эльдар Муслимович	Астраханский государственный технический университет"	Энергосберегающие мероприятия административных зданий в свете закона №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты»