

Список рацпредложений,
номинарованных на федеральный этап 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
Номинация 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 технологический 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), Турутина Алена Игоревна, Попова Алёна Петровна	Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В.Ломоносова	Разработка новых ингредиентов-активаторов для создания композиционных материалов на основе каучуков специального и общего назначения (конечный продукт: резинотехнические изделия (РТИ), шины)
11.	Логинова Светлана Валерьевна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Выравнивание графика нагрузки с целью повышения энергоэффективности

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.	Морейно Натали	Школа-студия МХАТ	Энергосберегающие технологии и материалы
17.	Шулдык Сабина Федоровна	Институт туризма и гостеприимства	Проблема хищения электроэнергии и снижения коммерческих потерь в электрических сетях
18.	Савинов Максим Владимирович	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	Трансформатор, работающий на энергии электрического поля
19.	Гулько Антон Евгеньевич	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова	Повышение энергетической эффективности технологических процессов древесно-подготовительных цехов деревоперерабатывающих предприятий
20.	Черкашин Александр Александрович	Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"	Использование шахтного метана для производства тепла и электроэнергии
21.	Свекольников Сергей Александрович	Астраханский государственный технический университет	Повышение энергоэффективности систем пароснабжения предприятий на примере Астраханского газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Астрахань»
22.	Кулахметов Рустам Фаридович	Астраханский государственный технический университет	SCADA-система насосной станции АГТУ
23.	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
24.	Спиридонов Игорь Олегович	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева	Компьютерно-ориентированная методика для многокритериального синтеза реконструируемых теплообменных систем промышленных предприятий.
25.	Шахов Артем Сергеевич	Воронежский государственный университет инженерных	Разработка вакуум-сублимационной установки работающей по принципу теплового насоса

		технологий	
26.	Парневич Павел Витальевич	Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых	Исследование подходов к снижению энергопотребления в интегральных микросхемах
27.	Наумов Евгений Иванович	Новосибирский государственный технический университет	Совершенствование системы повышения энергоэффективности деятельности территориальных электросетевых компаний
28.	Добровольский Валерий Геннадьевич (руководитель), Архипкин Дмитрий Игоревич	Тольяттинский государственный университет	Исследование и разработка энергосберегающей технологии аргонодуговой сварки с управляемым тепловложением
29.	Латыпов Ирек Салихович	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Устранения высших гармонических составляющих при подключении ПЭД на кустах скважин
30.	Фиотович Юлия Алексеевна	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Термосифонный теплообменный аппарат для утилизации низкопотенциального тепла в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности
31.	Закиров Александр Олегович	Казанский государственный энергетический университет	Автоматизация системы оборотного охлаждения тепловых электрических станций
32.	Соколова Екатерина Владимировна	Астраханский государственный технический университет	Анализ системных связей между энергетической ценностью продукта и пищевой энергией, потребляемой человеком, с учетом влияния варьируемых факторов
33.	Виткалов Егор Алексеевич	Воронежский государственный университет инженерных технологий	Разработка и исследование пленочного теплообменного аппарата с энергоэффективным режимом работы
34.	Розен Андрей Андреевич, Акулов Максим Олегович, Агишева Альбина Усмановна	Пензенский государственный университет	Технология производства изделий из многослойного металлического материала высокой коррозионной стойкости с «протекторной питтинг-защитой»
35.	Зверев Дмитрий Юрьевич	Воронежский государственный технический университет	Техника и технологии псевдооживления
36.	Рыбакова Виктория Валерьевна	Тверской государственный технический университет	Рациональное положение плазмотрона и энергосбережение в плазменно-дуговых сталеплавильных печах
37.	Руководитель Изгарышев Александр Викторович, Федоров Дмитрий Евгеньевич	Кемеровский технологический институт пищевой промышленности	Разработка и внедрение энергосберегающего способа теплоснабжения на производстве с применением теплового насоса
38.	Виноградов Владислав Александрович	Орский гуманитарно-технологический институт	Использование низкопотенциального тепла и ВЭР на промышленных предприятиях

39.	Рядовой Андрей Вячеславович	Астраханский государственный технический университет	Энергоэффективная система автоматизации Siemens DESIGO
40.	Руководитель Алябьев Владимир Николаевич, Филатов Евгений Алексеевич	Юго-Западный государственный университет	Управление режимами электропотребления промышленных предприятий как энергосберегающее мероприятие
41.	Малецкий Дмитрий Олегович, Ранний Артем Валерьевич	Шахтинский институт (филиал Южно-Российского государственного технического университета)	Преимущества светодиодных ламп
42.	Уткина Наталья Юрьевна	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Разработка программы по определению зоны рассеяния центров электрических нагрузок и построение картограммы нагрузок предприятия
43.	Дивина Дарья Александровна (руководитель творческой группы), Беляев Павел Сергеевич	Тамбовский государственный технический университет	Метод и устройство для эффективного контроля комплекса теплофизических характеристик теплоизоляционных материалов
44.	Докучаев Владислав Николаевич	Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф.Решетнева	Энергосберегающий способ нагрева воды и водных растворов переменным электрическим полем
45.	Зелепукин Андрей Владимирович	Ярославский государственный технический университет	Энергосбережение и энергоэффективность на производстве
46.	Привалов Павел Викторович	Астраханский государственный технический университет	Анализ изменения характеристик газотурбинной установки (ГТУ) в Астраханском регионе в зависимости от температуры воздуха
47.	Кудряшова Юлия Викторовна	Самарский государственный университет путей сообщения	Информационная система расчета и анализа потерь электроэнергии
48.	Тишин Максим Михайлович	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Повышение энергоэффективности автомобилей путем использования их внутренних резервов
49.	Кузьмин Антон Владимирович	Ульяновский государственный технический университет	Повышение эффективности использования низкопотенциальных теплоносителей в системах регенерации турбин ТЭЦ
50.	Ершова Ирина Георгиевна - руководитель, Белова Марьяна Валентиновна, Александрова Галина Александровна	Чувашская государственная сельскохозяйственная академия	Энергоэффективное технологическое оборудование для термообработки сельскохозяйственной продукции
51.	Шардин Алексей Андреевич	Пермский национальный исследовательский	Разработка усовершенствованной системы охлаждения для дуговой

		политехнический университет	сталеплавильной печи (ДСП)
52.	Феклунова Юлия Сергеевна	Астраханский государственный технический университет	Датчик теплового потока
53.	Кожухова Наталья Ивановна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова	Энерго- и ресурсосберегающая технология производства высокоэффективных автоклавных материалов на основе сырья природного и антропогенного происхождения.
54.	Габетдинов Ильдар Фархатович	Сургутский институт нефти и газа	Электромагнитная поршневая насосная установка
55.	Ардаширов Артем Тимурови	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Оптимизация работы двигателя внутреннего возгорания
56.	Сметанин Александр Сергеевич	Нижегородский государственный инженерно-экономический институт	Разработка конструкции защитного устройства для систем электроснабжения учреждений и бюджетных организаций
57.	Цыфаркин Владимир Иванович	Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова	Комплекс учебного электротехнического оборудования по подготовке и переподготовке кадров в области энергосбережения
58.	Наумкин Роман Борисович	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева	Исследование распределительных электрических сетей и определение методов оценки энергоэффективности передачи электроэнергии
59.	Лазарева Анастасия Александровна, научный руководитель Черников Дмитрий Геннадьевич	Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева	Способ снижения расхода электроэнергии при производстве цветных металлов электролизом
60.	Шевчук Антон Павлович	Горный университет	Автоматическое регулирование режимов напряжения с использованием методов нечеткой логики
61.	Шуршилина Дарья Анатольевна	Рязанский государственный радиотехнический университет	Энергосберегающая модификация конструкции городских рекламных щитов
62.	Кильчукова Олеся Хаутиевна	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	Применение биогазогумусных установок, как альтернативный источник энергии, и пути рационального решения экологических проблем для фермерских хозяйств
63.	Макаров Владимир Викторович	Арзамасский филиал Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского	Векторное энергосбережение
Номинация 2 - Лучшее экономически эффективное рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности			
64.	Харченко Андрей	Московский	Разработка растворных подходов

	Васильевич	государственный университет имени М.В. Ломоносова	получения сверхпроводящих лент второго поколения
65.	Ширяева Светлана Михайловна, Буданцев Александр Валерьевич, руководитель Мишин Константин Юрьевич	Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства	«Энергосберегающий комплекс автоматизации зданий»
66.	Прохорец Екатерина Юрьевна	Московская государственная академия водного транспорта	Энергосбережение при эксплуатации внутреннего и наружного освещения
67.	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
68.	Усиков Сергей Михайлович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Реконструкция систем водяного отопления с целью повышения экономических показателей
69.	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
70.	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
71.	Евсеев Павел Николаевич	Новосибирский государственный технический университет	Совершенствование системы поддержки реализации энергосберегающих мероприятий в сфере ЖКХ
72.	Силкина Юлия Олеговна	Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет	Повышение эффективности затрат на теплоснабжение путём внедрения теплового пункта на предприятии
73.	Чернов Антон Игоревич	Астраханский государственный технический университет	Применение биметаллических конструкций в ДВС
74.	Швецова Ольга Игоревна	Новгородский государственный университет	Повышение энергоэффективности теплоснабжения при росте температуры теплоносителей на основе использования температуроповышающих элементов

75.	Кавченков Егор Андреевич	Калининградский государственный технический университет	Разработка экономичной системы охлаждения магистрального газопровода
76.	Зангиров Эрнест Ирекович	Уфимский государственный авиационный технический университет	Вихревой регулятор давления газов
77.	Сафронов Антон Валерьевич	Новосибирский государственный технический университет	Метод согласования энергобалансов
78.	Никулина Мария Александровна	Астраханский государственный технический университет	Усовершенствование конструкции эксиламп и разработка режимов работы для повышения энергоэффективности предприятий общественного питания
79.	Хаматханов Рамис Фанависович, Мухаметова Лилия Рафаэлевна, Макарушкин Данила Витальевич	Казанский государственный энергетический университет	Уменьшение потерь ресурсов на отопление жилых домов
80.	Францева Алина Алексеевна	Новосибирский государственный технический университет	Эффективность комбинированного теплоснабжения от тэц с газосетевым подогревателем и фреоновыми термотрансформаторам
81.	Ухова Мария Анатольевна	Уральский государственный экономический университет	Объёмный резервуар
82.	Быков Константин Игоревич	Астраханский государственный технический университет	Энергоэффективная энергетическая установка для малых рыбопромысловых судов
83.	Кужахметов Чингиз Асанович	Астраханский государственный технический университет	Автоматическая система управления отоплением, вентиляцией и кондиционированием в административных зданиях
84.	Суслов Евгений Александрович	Вятский государственный университет	Способ поиска места однофазного замыкания на землю в разветвленной воздушной линии электропередачи (ЛЭП) напряжением 6-35 кВ
85.	Ижерский Александр Григорьевич	Астраханский государственный технический университет	Применение конденсационных контактных теплообменников в котлах с целью повышения их КПД
86.	Казмерчук Михаил Николаевич (руководитель), Козак Вера Тарасовна	Владивостокский государственный университет экономики и сервиса	Энергосбережение - это так просто!
87.	Симаков Никита Игоревич	Алтайский государственный университет	Система беспроводного управления внутренним и наружным освещением
88.	Чаукин Павел Евгеньевич	Ульяновский государственный технический университет	Использование альтернативных источников энергии в комбинированных системах теплоснабжения
89.	Чугунов Андрей Дмитриевич	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.	Использование тепловых насосов, утилизирующих тепло сточных вод, в системе теплоснабжения

		Ельцина	
90.	Уканеева Елена Ринатовна	Казанский государственный энергетический университет	Многоцелевой комплекс по диагностике, мониторингу и борьбе с обледенением линий электропередач на основе беспилотного летательного аппарата
Номинация 3 - Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности в строительстве			
91.	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
92.	Токарева Анастасия Владимировна	Юго-Западный государственный университет	Энергосберегающая система отопления с локализацией теплопотерь наружных строительных конструкций
93.	Миненко Евгения Николаевна	Ростовский государственный строительный университет	Повышение энергоэффективности жилых домов на основе оптимизационной модели выбора энергосберегающих решений
94.	Руководитель - Верховинский Иван Леонидович, Яблонский Евгений Юрьевич	Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)	Энергосберегающие отопительные системы с использованием теплого пола, использование пенополистирола в качестве теплоизоляционного материала в строительстве и использование магнитного преобразователя
95.	Сафронов Антон Валерьевич	Новосибирский государственный технический университет	Метод согласования энергобалансов
96.	Краев Дмитрий Алексеевич	Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина	Энергосбережение и энергоэффективность дома
97.	Семенская Юлия Александровна	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.	Зелёные паруса
98.	Плотников Михаил Николаевич	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	Энергосберегающая технология пневмотранспортирования сыпучих строительных материалов
99.	Федюк Роман Сергеевич	Дальневосточный федеральный университет	Оптимизация железобетонной трехслойной стеновой панели
100.	Буров Дмитрий Владимирович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Рацпредложение в сфере архитектуры
Номинация 4 - Лучшее рацпредложение в области развития использования возобновляемых источников энергии			
101.	Никифорова Дарья Владимировна (руководитель),	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Оценка инновационного потенциала петротермальной энергетики на примере краснодарского края

	Гудкова Елизавета Евгеньевна, Дмитриева Светлана Олеговна		
102.	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
103.	Козяр Станислав Валерьевич	Московская государственная академия водного транспорта	Развитие возобновляемых источников энергии и энергоэффективности в России
104.	Моисеева Юлия Николаевна	Санкт-петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	Разработка высокотемпературного сверхпроводникового ветрогенератора
105.	Чернова Анна Владимировна	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	Способ повышения надежности энергоснабжения децентрализованных потребителей энергокомплексом ГЭС- ВЭС
106.	Отрощенко Алена Александровна	Новосибирский государственный технический университет	Развитие потенциала ветроэнергетики России на примере Ненецкого автономного округа
107.	Завьялов Алексей Сергеевич	Уральский федеральный университет имени Первого Президента России Б.Н. Ельцина	Исследование эффективности применения солнечных фотоэлектрических преобразователей (ФЭП) в системе освещения учебных корпусов вузов с использованием LED- светильников
108.	Каримова Лилия Замировна, Байтельман Александр Константинович	Астраханский государственный технический университет	Повышение эффективности работы фотоэлектрических модулей с помощью плоских концентраторов солнечной энергии
109.	Абдулкадыров Магомед Абдулхамидович	Дагестанский государственный технический университет	Установка по получению водорода на малых и средних ГЭС
110.	Никитин Александр Дмитриевич	Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина	Использование солнечной энергии для компенсации пиковых нагрузок сети
111.	Зверева Анна Юрьевна, Лобанов Григорий Владимирович (руководитель)	Брянский государственный университет им. Акад. И.Г. Петровского	Энергетический потенциал малых и средних рек верхнего Поднепровья
112.	Дубик Павел Юрьевич	Тюменский государственный университет	Исследование теплового насоса использующего грунтовые воды в качестве низкопотенциального источника энергии
113.	Шабусов Максим	Хакасский технический	Проектирование микро-ГЭС в

	Александрович	институт (филиал Сибирского федерального университета)	децентрализованной зоне электроснабжения Республики Хакасия
114.	Маркус Антон Александрович	Национальный минерально- сырьевой университет «Горный»	Волновая энергетическая установка
115.	Тукан Елена Ивановна	Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых	Автономная система пожарной тревоги
116.	Идигенов Анет Борисович	Оренбургский государственный университет	Биоэнергетическая установка для получения биогаза, преобразования его в электрическую, тепловую энергию и биометана для заправки автотранспорта
117.	Кощев Алексей Алексеевич	Вятский государственный университет	Анализ водных ресурсов и перспективы сооружения ГЭС в Кировской области
118.	Никитина Евгения Александровна, рук-ль: Свирина Анна Андреевна	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева	Производство отопительных печей, использующих вторичное сырье
119.	Шарафиева Гузалия Айратовна	Уфимский государственный авиационный технический университет	Создание независимой измерительной компании — оператора коммерческого учета—в республике башкортостан как способ формирования мощных стимулов к энергосбережению
120.	Тарасова Нина Владимировна	Астраханский государственный технический университет	Энергосбережение за счет использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии
121.	Япрынцев Максим Николаевич	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	Разработка лабораторной технологии получения объемных термоэлектрических нанокompозитов на основе теллурида висмута содержащих диэлектрический компонент с низкой теплопроводностью (SiO ₂)
Номинация 5 - Лучшее предложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности. Нормативно-правовой аспект			
122.	Шакиров Тимур Аббясович	НИУ-ВШЭ	Повышение энергоэффективности жилищного сектора в городах Российской Федерации
123.	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
124.	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
125.	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»

Номинация 6 - Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности дома			
126.	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
127.	Павленко Наталия Юрьевна	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»	Интеллектуальная система контроля энергоресурсов
128.	Соломатенко Алексей Викторович	Российский государственный университет туризма и сервиса	Энергоэффективное кондиционирование воздуха сплит-системами в жилых, общественных и производственных зданиях
129.	Силкин Дмитрий Александрович	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Проектирование твердотельных полупроводниковых (светодиодных) осветительных устройств
130.	Щепетков Юрий Викторович	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Оптимальное управление теплоснабжением энергоэффективного дома
131.	Скибин Дмитрий Александрович	Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана	Экономный дом
132.	Ткаль Сергей Викторович	Астраханский государственный технический университет	Модернизация системы освещения административного здания
133.	Кадолова Олеся Валерьевна	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Разработка предложение по энергоэффективности на основе исследования освещенности в здании МАОУ СОШ № 5 г.Ишима
134.	Казакова Валентина Павловна	Астраханский государственный технический университет	Интеллектуальное здание
135.	Плотникова Светлана Валерьевна	Брянская государственная инженерно-технологическая академия	«Создание ограждающих конструкций жилых домов с вакуумированной прослойкой и изменяющимися теплофизическими свойствами»
136.	Шульженко Александр Евгеньевич	Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана	Усовершенствование изобретения устройство для вытяжки загрязнённого воздуха из помещений по патенту ru № 2410608 от 27.01.2011»
137.	Бобловский Александр Александрович, Михайлова Алена Андреевна, Колодкина Анна Сергеевна	Ярославский государственный технический университет	Энергоэффективная интеллектуальная система управления зданием

138.	Янченко Андрей Вячеславович (руководитель), Ткачева Нина Алексеевна, Гусева Ульяна Витальевна	Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет	Регулирующее устройство теплоподачи
139.	Костуганов Арман Берекович	Оренбургский государственный университет	Исследование эффективности теплоутилизации в децентрализованных приточно-вытяжных системах вентиляции
140.	Дирина Анна Александровна, Лукьянова Любовь Алексеевна, Ткаченко Андрей Васильевич, Ефимов Николай, Николаевич (научный руководитель)	Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)	Разработка высокоэффективной влажно-паровой микротурбинной установки электрической мощностью 5 квт и тепловой 70 кв
141.	Янонис Павел Вадимович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Добавки к моторным маслам
Номинация 7 - Лучшее предложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности на транспорте			
142.	Космовский Алексей, Никитенко Павел, Клюкин Артем, научный руководитель Щербинин Александр Николаевич	Московский строительный техникум	Инновационный двигатель внутреннего сгорания
143.	Усенко Андрей Александрович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Термоэлектрический генератор для грузовых автомобилей
144.	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
145.	Сенин А.Н., Чендаров А.С., руководитель: Бабченко Н.В.	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет	Разработка и создание ультразвуковых технологий, обеспечивающих повышение топливной экономии транспортных средств
146.	Гусев Дмитрий Анатольевич	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Использование ионистров для рекуперации энергии на транспорте
147.	Лисов Владимир Юрьевич	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический	Уменьшение расхода топлива трелёвочного трактора за счёт снижения глубины колеи волока

		университет имени С.М. Кирова	
148.	Турубанов Михаил Александрович	Санкт-петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	Применение высокотемпературных сверхпроводниковых трансформаторов на транспорте
149.	Абрамов Алексей Юрьевич	Астраханский государственный технический университет	Повышение энергоэффективности водного транспорта за счет использования водотопливных эмульсий
150.	Сабиров Фуад Римович	Астраханский государственный технический университет	Модельные и экспериментальные исследования работы термоэлектрического генератора
151.	Салахов Илфат Ризович (Руководитель), Хайруллин Азат Хативович, Салахов Ришат Ризович	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева	Адаптивная система охлаждения ДВС с применением электропривода насоса охлаждающей жидкости
152.	Цапкова Александра Борисовна, Шатохин Евгений Сергеевич, Шиманов Артём Андреевич, руководитель - Угланов Дмитрий Александрович	Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева	Использование низкопотенциального тепла в составе силовой судовой установки
153.	Марьин Дмитрий Михайлович - руководитель, Нурутдинов Айрат Шамильвич, Хохлов Антон Алексеевич	Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина	Экономия моторного топлива модернизацией цилиндропоршневой группы ДВС
154.	Ст-т Савинцев А.М., ст-т Щербаткин Р.В., руководитель проектной группы доц. Глухов А.Н.	Астраханский государственный технический университет	Повышение энергоэффективности малой энергетики путем использования газообразных видов топлива
155.	Аляутдинова Юлия Амировна	Астраханский государственный технический университет	Судовая вертикальная перегородка как энергосберегающее решение на морском транспорте
156.	Хохлова Екатерина Алексеевна (руководитель), Катышев Андрей Витальевич	Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина	Экономия моторного топлива применением смесового дизельного топлива на основе рыжикового масла
157.	Халыков Камиль Рафаэльевич	Астраханский государственный технический университет	Использование термоэлектрических генераторов на основе энергии теплоты ОГ судовых дизелей
158.	Брютов	Алтайский государственный	Моделирование рабочего процесса

	Александр Андреевич	технический университет им. И.И.Ползунова	газового двигателя
159.	Витько Виталий Валерьевич, Мыльников Иван Леонидович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Энергосберегающие устройства на основе композитных мультиферроидных материалов
160.	Амелин Алексей Вячеславович	Рязанский государственный радиотехнический университет	Разработка системы использования побочной тепловой энергии двигателя транспортных средств
161.	Новиков Александр Владимирович	Орский гуманитарно-технологический институт	Повышение эффективности использования топлива на ТЭЦ посредством модернизации тепловой схемы котлотурбинного цеха на примере ОАО «ММСК»
Номинация 8 - Лучшее рацпредложение в области популяризации энергосбережения			
162.	Сметанникова Елена Михайловна	Московский университет имени С.Ю.Витте	Проблема хищения электроэнергии и снижения коммерческих потерь в электрических сетях
163.	Парёхина Ирина Владимировна	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Новая конструкция внешнего блока сплит-системы кондиционирования
164.	Кушенов Габитхан Галымбекович	Астраханский государственный технический университет	Студенческий союз энергетиков Астраханской области
165.	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
166.	Лемешко Н.О. (руководитель), Снегерова Я.В., Аникина К.А.	Новосибирский государственный технический университет	Совершенствование системы мотивации бытовых потребителей к энергосбережению
167.	Бобрик Ксения Олеговна	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Энергосберегающие лампы
168.	Ткаченко Илья Михалович	Липецкий государственный технический университет	Утилизация тепла водооборотного цикла
Номинация 9 - Лучшее рацпредложение в сфере энергосбережения и энергоэффективности в городском хозяйстве			
169.	Алексеевич Михаил Юрьевич	Московский авиационный институт	Обеспечение энергобезопасности и энергоэффективности котельных с помощью применения паропоршневых технологий
170.	Кирьянова Мария Игоревна	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	Оценка надежности работы энергетических систем методом теории графов
171.	Соловьев	Астраханский	Разработка комбинированной системы

	Александр Михайлович(руководитель проектной группы), Васильев Тимур Рафаэлевич, Кокуев Андрей Геннадьевич	государственный технический университет	отопления с солнечным коллектором и тепловым аккумулятором фазового перехода на основе ацетата натрия с целью экономии энергоносителей
172.	Костырченко Виктор Анатольевич	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Повышение энергоэффективности уборки дворовых территорий и улиц за счет разработки мобильных и стационарных снеготаяльных пунктов
173.	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
174.	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
175.	Демченко Оксана Викторовна	Астраханский государственный технический университет	Струйно-нишевая технология сжигания топлива – решение проблем сбережения природного газа в современных горелочных устройствах
176.	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
177.	Башкатова Александра Владимировна (руководитель), Честных Андрей Игоревич	Тамбовский государственный технический университет	Разработка автоматизированной системы энергосбережения для модульных котельных
178.	Серебряков Дмитрий Олегович	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Использование многоствольной артиллерийской установки
179.	Каргапольцев Владимир Васильевич	Вятский государственный университет	Энергосберегающая система окрашивания теплоносителя в котельных и тепловых сетях
180.	Шаруха	Тюменский	Повышение энергоэффективности

	Александр Викторович	государственный нефтегазовый университет	уборки дворовых территорий и улиц за счет разработки мобильных и стационарных снеготаяльных пунктов
181.	Волгунов Андрей Дмитриевич, Кечкин Александр Юрьевич, Малошенко Александр Альбертович	Дзержинский политехнический институт (филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева)	Реконструкция системы уличного освещения города Дзержинска и шести поселков городского округа
Номинация 10 - Лучшее рацпредложение в области развития использования альтернативных источников энергии			
182.	Малюкова Евгения Вячеславовна	Самарский государственный архитектурно-строительный университет	Оптимизация системы энергоснабжения ТРК « Жигулевская жемчужина» в соответствии с экологическими требованиями с использованием ветроэнергетических установок
183.	Никитин Дмитрий Сергеевич	Геологический институт Российской академии наук	Петротермальные источники как альтернатива для производства электроэнергии и теплоснабжения.
184.	Шептунов Александр Александрович	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Система преобразования "энергетического шума" мегаполиса в электроэнергию
185.	Вахненко Алексей Александрович	Астраханский государственный технический университет	Повышение эксплуатационных показателей судовых дизелей применением биодизеля
186.	Теренин Олег Игоревич	Астраханский государственный технический университет	Улучшение экологических характеристик дизеля путем добавки диметилового эфира к топливу
187.	Шебунина Татьяна Викторовна	Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова	Синтез новых протонпроводящих мембран для топливных элементов водородных двигателей
188.	Верещагин Иван Михайлович	Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва	Водород-кислородная камера сгорания для перспективных высокоэффективных энергоустановок
189.	Щербак Антон Павлович	Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук	Система энергосбережения дома на основе солнечного коллектора
190.	Салимзянова Айгуль Альфировна	Уфимский государственный авиационный технический университет	Использование биоэтанола в качестве авиационного топлива
191.	Попов Владимир Владимирович	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	Разработка и оценка энерго-экологической эффективности усовершенствованного бескоксового способа получения легированной ванадием стали
192.	Шилова Татьяна Викторовна	Институт горного дела Сибирского отделения Российской академии наук	Способ герметизации дегазационных скважин угольных пластов
193.	Кузнецова Надежда Владимировна	Воронежский государственный архитектурно-строительный	Повышение энергообеспеченности при производстве биогаза с дополнительными альтернативными

		университет	источниками
194.	Журмилова Ирина Александровна, Калинин Андрей Олегович, Когаль Анна Анатольевна. Научный руководитель: Штым Алла Сильвестровна	Дальневосточный федеральный университет	Деревянный жилой дом в с.Чугуевка Приморского края, инновационные системы жизнеобеспечения
195.	Ткачёва Нина Алексеевна; Казаков Максим Юрьевич; Гринкруг Мирон Соломонович	Комсомольский-на-амуре государственный технический университет	Мембранный генератор для автономной системы электроснабжения
196.	Наумова Кристина Алексеевна	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова	Разработка системы утилизации ТБО, промышленных и биологических отходов в керамических печах с эффектом низкотемпературной газогенерации
197.	Михолап Надежда Николаевна	Братский государственный университет	Исследование эффективности работы систем теплоснабжения
198.	Каранаева Гульшат Иньяровна	Филиал УГАТУ в городе Стерлитамаке	Использование элементов числовой последовательности Фибоначчи для повышения эффективности солнечной панели
199.	Патуин Андрей Владимирович	Институт горного дела Сибирского отделения Российской академии наук	Применение метода направленного гидроразрыва для добычи метана угольных пластов
200.	Чернова Ольга Валерьевна	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова	Использование динамо-аккумуляторов для выработки электроэнергии и оздоровительной физкультуры

