



## ПРИКАЗ

№ 862  
“08” ноября 2022 г.

г. Москва

### **Об утверждении перечня действующих и расформированных в 2022 году научных групп, работающих на базе кафедр и научных подразделений**

Для повышения эффективности и результативности научно-исследовательской деятельности в подразделениях университета, увеличения числа сотрудников, привлекаемых к НИОКР, во исполнение приказа от 30 марта 2022 г. № 496/520:

#### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить перечень и шифры действующих в 2022 году научных групп (приложение 1).
2. Утвердить перечень расформированных в 2022 году научных групп (приложение 2).
3. Контроль за исполнением приказа возложить на помощника проректора по научной работе И.И. Комарова.

Проректор по научной работе

В.К. Драгунов

Приложение 1  
к приказу № 862  
от «08» ноября 2022 года

«Об утверждении перечня действующих и расформированных в 2022 году научных групп,  
работающих на базе кафедр и научных подразделений»

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**действующих в 2022 году научных групп**

№ п/п	Наименование научной группы	Наименование научной группы	Научное направление исследований	ФИО руководителя НГ	Дата и № распоряжения
1.	02023 АСУТП АндрюшинАВ	НГ «Надежность и диагностика теплоэнергетического оборудования»	Разработка методологии и систем диагностики, прогнозирования надежности теплоэнергетического оборудования	Андрюшин Александр Васильевич	Распоряжение о создании №3 от 20.10.22
2.	07072 ВТ ФоминаМВ	НГ "Интеллектуальный анализ данных в динамических системах поддержки принятия решений"	Разработка методов и алгоритмов формирования обобщенных понятий в динамических проблемных областях на основе информации, хранящейся в базах данных	Фомина Марина Владимировна	Распоряжение о создании № 12-072/22 от 03.11.22
3.	08092 ОРТ МеркуловАА	НГ "Датчики на ПАВ"	Измерительная система на базе датчиков на Поверхностных акустических волнах (ПАВ)	Меркулов Андрей Александрович	Распоряжение о реструктуризации и №17/22 от 14.10.22
4.	01012 РМДиПМ АдамовБИ	НГ "Навигация, стабилизация и управление движением мобильных колёсных роботов"	Разработка алгоритмов навигации и управления движением для мобильного манипулятора с механум-платформой с учётом особенностей конструкции колёс, кинематической избыточности, стеснённости среды	Адамов Борис Игоревич	Распоряжение №01/РМДиПМ от 10.10.22
5.	01012 РМДиПМ ЦойВЭ	НГ "Динамика, устойчивость и надежность конструкций"	Исследование в области динамики, устойчивости и надежности конструкций из изотропных и композиционных материалов	Цой Валерьян Эдуардович	Распоряжение №3 от 20.10.22
6.	01012 РМДиПМ КирсановМН	НГ "Деформации и колебания стержневых конструкций"	Исследования в области динамики, устойчивости и надежности конструкций из	Кирсанов Михаил Николаевич	Распоряжение №18/10 от 18.10.22

			изотропных композиционных материалов		
7.	01012 РМДиПМ МеркурьевИВ	НГ "Гироскопия и навигация"	Динамика микромеханических и волновых твердотельных гироскопов, робототехника, навигация, управление движением	Меркурьев Игорь Владимирович	Распоряжение №18 от 21.10.22
8.	01015 ПГТ ГрибинВГ	НГ "Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели"	Турбомашины и комбинированные установки	Грибин Владимир Георгиевич	Распоряжение №015-418/1 от 21.10.22
9.	01016 ТМ ГончаровАЛ	НГ "Металловедение и термическая обработка материалов"	Процессы образования структурной и механической неоднородности в сварных соединениях разнородных металлов; исследование термоэлектрических свойств конструкционных материалов	Гончаров Алексей Леонидович	Распоряжение №01/01016 от 19.10.22
10.	01119 МиПЭУ ПлешановКА	НГ "Информационное проектирование энергетических установок"	Исследование и проектирование высокоэффективных энергетических установок	Плешанов Константин Александрович	Распоряжение №5/22 от 01.04.22
11.	02022 ТЭС ЧугунковДВ	НГ "Энергетические и экологические технологии"	Снижение шума и вибрации в энергетике; разработка проектов санитарно-защитных зон для энергетических объектов; разработка высокоэффективного теплоэнергетического оборудования; разработка технологий защиты теплоэнергетического оборудования	Чугунков Дмитрий Владимирович	Распоряжение №21/2022 от 18.10.22; Состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ
12.	02023 АСУТП АракелянЭК	НГ "Системы управления энергетическими объектами"	Оптимальное управление и оптимизация режимов работы электростанций, разработка: интеллектуальных подсистем АСУТП, тренажеров для энергетических объектов	Аракелян Эдик Койрунович	Распоряжение №2 от 20.10.22
13.	02023 АСУТП ГужовСВ	НГ "Автоматизированное прогнозирование потребления энергоресурсов технологическими установками"	Автоматизированные системы расчёта энергобалансов энергосистем различного масштаба, а также показателей эффективности и надежности анализируемых систем и их подсистем	Гужов Сергей Вадимович	Распоряжение №32 от 10.10.22
14.	02024 ТОТ ОрловКА	НГ "Водные теплоносители, смазочные"	Подготовка водных энергоносителей ТЭС и АЭС и переработка		Распоряжение №10/2022-К от 20.10.22

		материалы и информационные технологии в энергетике "	высокоминерализованны х сточных вод. Энерготехнологические использование энергетических топлив и смазочных материалов. Современные информационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике		
15.	02024 ТОТ СиденковДВ	НГ "Исследование термогидродинамических процессов в элементах когенерационных и тригенерационных установок"	Применение теплоносных технологий в когенерационных и тригенерационных установках на «органическом» цикле Ренкина и в установках солнечной энергетики. Экспериментальное исследование и численное моделирование теплообмена и гидродинамики в элементах энергооборудования	Сиденков Дмитрий Владимирович	Распоряжение №12/2022-К от 20.10.22
16.	02124 НТ КрюковАП	НГ "Лаборатория криофизики"	Разработка методов расчета процессов переноса через межфазные поверхности и их экспериментальная проверка на гелии-II.	Крюков Алексей Павлович	Распоряжение №НТ-29 от 04.04.22
17.	02124 НТ ЯстребовАК	НГ «Лаборатория теплообмена при фазовых переходах»	Численное моделирование процессов испарения-конденсации в машинах и аппаратах криогенной техники	Ястребов Арсений Константинович	Распоряжение №НТ-30 от 04.04.22
18.	03034 ТМПУ ВалуеваЕП	НГ "Численное моделирование процессов гидродинамики и теплообмена при течении жидкости в каналах"	Исследование процесса ТМО в абсорбционной колонне. Исследование процессов ТМО в скруббере. Анализ и расчет эффективности осцилляционной трубы. Расчет гидродинамики и теплообмена при пульсирующем ламинарном течении в каналах. Исследование влияния аксиальной теплопроводности стенки на эффективность теплообменных аппаратов	Валуева Елена Петровна	Распоряжение №5 от 18.10.22
19.	03034 ТМПУ ПурдинМС	НГ "Теплообменные процессы в аккумуляторах теплоты"	Аккумуляирование теплоты в твердых и фазопереходных аккумуляторах теплоты	Пурдин Михаил Сергеевич	Распоряжение №6 от 18.10.22
20.	03034 ТМПУ ГлазовВС	НГ "Прикладные задачи CFD-	Влияние рельефа теплообменных	Глазов Василий Степанович	Распоряжение №7 от 18.10.22

		технологии и сложного теплообмена"	поверхностей в элементах системы отопления и наружного ограждения здания на его теплоснабжение в условиях потепления		
21.	03034 ТМПУ ГаряевАБ	НГ "Повышение энергетической эффективности теплотехнологического и энергетического оборудования, зданий и сооружений"	Процессы ТМО в элементах технологических и энергетических установок	Гаряев Андрей Борисович	Распоряжение №8 от 18.10.22
22.	03034 ТМПУ ЯковлевИВ	НГ «Повышение энергетической эффективности теплотехнологического и энергетического оборудования, зданий и сооружений»	Процессы ТМО в элементах технологических и энергетических установок, используемых в системах теплоснабжения зданий и сооружений	Яковлев Игорь Васильевич	Распоряжение №9 от 18.10.22
23.	03040 НЦ Изн РыженковАВ	НГ "Энергоэффективность"	Повышение энергоэффективности и надежности энергетического оборудования и трубопроводных систем	Рыженков Артем Вячеславович	Распоряжение №02/22 от 20.10.22
24.	03034 ТМПУ ГужовСВ	НГ "Прогнозирование потребления энергии промышленными и коммунальными потребителями"	Определение прогнозной потребности и спроса на энергоресурсы промышленными и коммунальными потребителями в условиях неопределенности и недостаточности данных	Гужов Сергей Вадимович	Распоряжение №2.10/22 от 10.10.22
25.	05044 ЭМЭЭА КиселевМГ	НГ "Силовые электронные аппараты"	Силовые электронные аппараты для возобновляемых источников энергии и повышения качества электроэнергии	Киселев Михаил Геннадьевич	Распоряжение №26/22 от 17.10.22
26.	05045 ИэиОТ ЛоктионовОА	НГ "Техносферная безопасность"	Оценка эффективности внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях энергетики; Оценка влияния климатических изменений на объекты промышленности, городскую инфраструктуру, здоровье населения и разработка планов адаптации; Исследования по выявлению коренных причин производственного травматизма, оценке профессиональных	Локтионов Олег Александрович	Распоряжение №5/22 от 12.10.22

			рисков для работников энергетики и разработке корпоративных программ благополучия well-being; Формирование компетентностных моделей специалистов по надзору за объектами тепло- и электроэнергетики		
27.	06062 ЭС ГусевЮП	НГ "Переходные процессы в электроустановках электростанций и подстанций, режимы работы электрооборудования, автоматизация проектирования электроустановок"	Переходные процессы в электроустановках электростанций и подстанций, режимы работы электрооборудования, автоматизация проектирования электроустановок	Гусев Юрий Павлович	Распоряжение №06062 от 21.10.22
28.	07072 ВТ ТопорковВВ	НГ "Распределенные вычисления и системы"	Исследования в области планирования и управления ресурсами в распределенных вычислениях	Топорков Виктор Васильевич	Распоряжение №11-072/22 от 14.10.22
29.	07073 ДИТ ЛунинВП	НГ "Электромагнитные методы контроля и диагностики"	Проектирование систем контроля и диагностики, основанных на электромагнитных методах, для обеспечения безопасной эксплуатации техногенных объектов (авиационных изделий, элементов атомных станций, трубопроводного транспорта)	Лунин Валерий Павлович	Распоряжение №13/2022 от 12.10.22; Состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ
30.	07075 ПМИИ ЕремеевАП	НГ "Интеллектуальные системы поддержки принятия решений реального времени"	Методы и программные средства конструирования интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе темпоральных моделей, прецедентов и мягких вычислений	Еремеев Александр Павлович	Распоряжение №21 от 21.10.22
31.	07076 ВМСС ОцоковША	НГ "Вычислительные системы"	Проблемы организации вычислений; машинное обучение; исключение аномалий в задачах вычислительной геометрии; способы представления и анализа структур программ	Оцоков Шамиль Алиевич	Распоряжение №102 от 18.10.22
32.	08081 Физика ПоройковАЮ	НГ "Программно-аппаратные средства в физических измерениях"	Исследования в области создания автоматизированных программно-аппаратных комплексов обработки сигналов	Поройков Антон Юрьевич	Распоряжение №2/22-н от 20.10.22
33.	08081 Физика ПавловИН	НГ "Разработка лазерных методов и установок для	Разработка новых оптических методов и установок на их основе	Павлов Илья Николаевич	Распоряжение №3/22-н от 20.10.22

		диагностики физических процессов в оптически неоднородных средах"	для исследования физических процессов в оптически прозрачных неоднородных конденсированных средах		
34.	10030 МЭП КетоеваНЛ	НГ "Менеджмент в цифровой экономике и энергетике"	Формирование инновационной среды и механизмов устойчивого развития ТЭК и экономики	Кетоева Наталья Леонидовна	Распоряжение №09-10 от 21.10.22
35.	10060 БИТ ТрофимцеваСЮ	НГ "по проблемам информационной безопасности "	Исследование угроз и оценка рисков киберфизическим системам в цифровой экономике	Трофимцева Светлана Юрьевна	Распоряжение №7 от 20.10.22
36.	49107 ФПС СоколоваЮВ	НГ "Филосовские аспекты инженерной деятельности"	Философские и методологические основания инженерной деятельности и научных исследований	Соколова Юлия Владимировна	Распоряжение №13 от 19.10.22
37.	49000 ГПИ ЮдинИВ	НГ "PR в сфере образования"	Управление персоналом организации в сфере PR	Юдин Иван Валерьевич	Распоряжение №23/ГПИ от 21.10.22
38.	49000 ГПИ КуриловСН	НГ "Инноватика в инженерном образовании"	Социально-гуманитарные технологии в непрерывном образовании	Курилов Сергей Николаевич	Распоряжение №21/ГПИ от 21.10.22
39.	02024 ТОТ ЕгошинаОВ	НГ "Разработка и оптимизация водно-химических режимов и систем химического контроля и управления ВХР и ВПУ"	Разработка и оптимизация водно-химических режимов и систем химического контроля и управления ВХР и ВПУ	Егошина Ольга Вадимовна	Распоряжение №11/2022-К от 20.10.22
40.	07071 УИТ БобряковАВ	НГ "Моделирования и автоматизации процессов управления и обработки информации в сложных организационно-технических и экономических системах"	Исследования и разработки в области автоматизации процессов управления в сложных организационно-технических и экономических системах, а также нейросетевых, статистических и фрактальных методов обработки информации	Бобряков Александр Владимирович	Распоряжение №14 от 31.10.22
41.	05055 ЭППЭ ФединМА	НГ "Проектирование электротехнологических установок и систем"	Разработка, моделирование и прототипирование электротехнологических устройств с использованием современных САД и САЕ систем	Федин Максим Андреевич	Распоряжение №6 от 20.10.22
42.	08081 Физика СкорняковаНМ	НГ "Оптические методы диагностики"	Оптические методы диагностики потоков газа, жидкости или плазмы	Скорнякова Надежда Михайловна	Распоряжение №1/22-н от 20.10.22
43.	01016 ТМ СливаАП	НГ "Электронно-лучевые технологии"	Исследование тепловых, гидродинамических, металлургических процессов формирования	Слива Андрей Петрович	Распоряжение №02/01016 от 02.11.22

			сварных соединений и аддитивного формообразования конструкций сложной геометрии с применением электронно-лучевых технологий		
44.	07079 МКМ АмосоваАА	НГ "Дифференциальные уравнения, вычислительная математика и математическое моделирование"	Дифференциальные уравнения, вычислительная математика и математическое моделирование	Амосов Андрей Авенирович	Распоряжение №1/8-22 от 25.10.22; Состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ
45.	02022 ТЭС ПрохоровВВ	НГ "Котельных установок и охраны окружающей среды"	Охрана окружающей среды; оптимизация режима сжигания топлива в топках котлов; аэродинамика газоздушных трактов	Прохоров Вадим Борисович	Распоряжение №22/2022 от 19.10.22
46.	03031 ПТС СултангузинИА	НГ "Системы энергоснабжения зданий с нулевым энергопотреблением"	Системы энергоснабжения зданий с нулевым энергопотреблением	Султангузин Ильдар Айдарович	Распоряжение №1/11-22 от 02.11.22
47.	03031 ПТС ЯворовскийЮВ	НГ "Эффективные энерготехнологические и коммунальные системы и комплексы"	Эффективные энерготехнологические системы и комплексы	Яворовский Юрий Викторович	Распоряжение №2/11-22-1 от 02.11.22
48.	10020 ЭЭП ЛисинЕМ	НГ "Экономические исследования энергосистем и методов регулирования энергорынков"	Исследование формирования и развития межгосударственных энергетических систем и объединенных электроэнергетических рынков	Лисин Евгений Михайлович	Распоряжение №06/22 от 20.10.22
49.	01012 РМДиПМ ПознякЕВ	НГ "Динамика и прочность машин"	Выполнение расчетов на прочность по выбору основных размеров новых конструкций ПНД, ПВД, СПП	Позняк Елена Викторовна	Состав без изменений
50.	01119 МиПЭУ РосляковПВ	НГ "Парогенераторостроение"	Исследование, разработка и наладка высокоэффективных экологически чистых энергетических установок на органическом топливе	Росляков Павел Васильевич	Состав без изменений
51.	01016 ТМ МатюнинВМ	НГ "Оперативная диагностика механических свойств материалов"	Механические испытания конструкционных материалов, разработка приборов и методик оперативной диагностики структурно-механического состояния материалов	Матюнин Вячеслав Михайлович	Состав без изменений
52.	02022 ТЭС ТуповВВ	НГ "Снижение шума энергетического оборудования"	Выполнение акустических измерений, расчетов, подготовка рекомендаций и документации, связанной	Тупов Владимир Борисович	Состав без изменений



			со снижением шума энергетического оборудования		
53.	02126 ОФияС ЕлецкийАВ	НГ "Углеродные наноматериалы"	Развитие методов синтеза, исследование физико-химических характеристик и разработка направлений прикладного использования наноуглеродных материалов, включая углеродные нанотрубки, графен, оксид графена	Елецкий Александр Валентинович	Состав без изменений
54.	07075 ПМИИ ФоминыхИБ	НГ "Системы моделирования рассуждений интеллектуального агента"	Методы и средства моделирования рассуждений интеллектуального (когнитивного) агента на основе неклассических логик, инженерии образов, теории аргументации и машинного обучения	Фоминых Игорь Борисович	Состав без изменений
55.	07073 ДИТ БаратВА	НГ "Акустическая эмиссия. Диагностика материалов"	Диагностика сварных соединений методом акустической эмиссии	Барат Вера Александровна	Состав без изменений
56.	06065 ГВИЭ ТягуновМГ	НГ "12 06065 ТягуновМГ"	Режимы работы гидроэлектростанций и их оборудования	Тягунов Михаил Георгиевич	Состав без изменений
57.	02122 АЭС МелиховОИ	НГ "Исследования теплофизических аспектов безопасности АЭС"	Гидродинамика многофазных сред	Мелихов Олег Игорьевич	Состав без изменений
58.	02124 НТ АнкудиновВБ	НГ "Лаборатория получения монодисперсных гранул"	Разработка методов получения и исследования свойств монодисперсных гранул и порошков	Анкудинов Василий Борисович	Состав без изменений
59.	03039 ИТНО РогалевАН	НГ "Высокотемпературные энергетические установки и комплексы"	Разработка технологических и конструкторских решений в обеспечение создания высокотемпературных энергетических установок и комплексов для перехода к энергетике нового поколения	Рогалев Андрей Николаевич	Состав без изменений
60.	05055 ЭППЭ ЦырукСА	НГ "Качество и надежность"	Повышение надежности электроснабжения конечных потребителей аппаратными средствами	Цырук Сергей Александрович	Состав без изменений
61.	02126 ОФияС АфанасьевВП	НГ "Взаимодействие электронов, ионов и излучений с твердым телом"	Послойный анализ конструкционных материалов методами электронной спектроскопии	Афанасьев Виктор Петрович	Состав без изменений
62.	05056 К-электро КурбатовПА	НГ "Электромагнитных полей и систем"	Исследования и разработка электромагнитных систем	Курбатов Павел Александрович	Состав без изменений

			электрических машин и аппаратов		
63.	08093 ФОРС СафинАР	НГ "Нелинейная динамика магнитных микро и наноструктур"	Исследования в области создания спинтронных генераторов колебаний миллиметровых и субмиллиметровых длин волн	Сафин Ансар Ризаевич	Состав без изменений
64.	08094 РТС КуликовРС	НГ "Радиотехнические системы"	Локальные навигационные системы, навигационные системы для закрытых помещений	Куликов Роман Сергеевич	Состав без изменений
65.	10060 БИТ УнижаевНВ	НГ "Информационные технологии в цифровой экономике"	Математическое моделирование, постановка задач, алгоритмизация и оценка эффективности информационных технологий в цифровой экономике	Унижаев Николай Владимирович	Состав без изменений
66.	05051 АЭП АнучинАС	НГ "Системы управления электроприводов"	Системы управления электроприводов высокоскоростных станочных шпинделей, гибридных и полностью электрических трансмиссий, силовых преобразователей, накопителей энергии и тяговых электроприводов	Анучин Алексей Сергеевич	Научная группа актуализирована, состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ
67.	01012 РМДиПМ КомерзанЕВ	НГ "Разработка и проектирование многофункциональных БПЛА (дронов)"	Разработка и проектирование многофункционального беспилотного летательного аппарата, отвечающего современным требованиям безопасности для дронов при полетах в жилых зонах	Комерзан Евгений Владиславович	Научная группа актуализирована
68.	02124 НТ БухаровАВ	НГ "Гидродинамика и теплофизика монодисперсных потоков"	Исследование гидродинамики капельного распада струй вязкой жидкости	Бухаров Александр Васильевич	Научная группа актуализирована
69.	02024 ТОТ СухихАА	НГ "Исследование теплофизических свойств и теплотехнических характеристик рабочих веществ малой энергетики"	Исследование процессов в теплонасосных установках (ТН). Разработка схем теплоснабжения и кондиционирования на основе ТН. Исследование циклов и процессов энергетических установок с неводными рабочими телами. Разработка теплосиловых схем и устройств малой распределенной энергетики на новых рабочих веществах. Исследование термодинамических	Сухих Андрей Анатольевич	Научная группа актуализирована, состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ

			акустических свойств рабочих тел фторорганического состава. Разработка термического состояния и описание свойств рабочих веществ на его основе. Комплексное исследование теплопроводности, термического коэффициента объемного расширения изоляционных и теплопроводных материалов. Возобновляемые источники энергии.		
70.	02124 НТ ДмитриевАС	НГ "Лаборатория теплофизики наноструктур"	Экспериментальные исследования процессов растекания, смачивания, кипения в мезо и наноструктурах, анализ морфологии функциональных поверхностей различного происхождения	Дмитриев Александр Сергеевич	Научная группа актуализирована, состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ
71.	08085 ПЭ ПанфиловДИ	НГ "Силовая электроника"	Разработка и исследование устройств силовой электроники и микропроцессорных управляющих систем для устройств силовой электроники	Панфилов Дмитрий Иванович	Научная группа актуализирована, состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ
72.	08096 РТПиАС КомаровАА	НГ "Радиолокация"	Радиолокационные системы. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Трехмерное картографирование поверхности Земли. Исследование вопросов проведения радиолокационных наблюдений малоразмерных космических объектов естественного и искусственного происхождения. Цифровое телевидение. Обработка изображений. Разработка программных и технических средств компрессии видео и звуковой информации. Лазерные системы. Распространение радиоволн. Устройства СВЧ и антенны. Метод параболического уравнения. Загоризонтальная радиолокация в условиях тропосферных волноводов	Комаров Алексей Александрович	Научная группа актуализирована, состав не удовлетворяет требованиям положения о НГ

Приложение 2  
к приказу № 862  
от «08» ноября 2022 года

«Об утверждении перечня действующих и расформированных в 2022 году научных групп,  
работающих на базе кафедр и научных подразделений»

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**расформированных в 2022 году научных групп**

№ п/п	Наименование научной группы	Наименование научной группы	Научное направление исследований	ФИО руководителя НГ	Дата и № распоряжения	Комментарий
1.	05051 АЭП БалковойАП	НГ "Прецизионная мехатроника"	Исследование современных методов и средств управления мехатронными системами	Балковой Александр Петрович	Распоряжение №02/10/2022 от 19.10.22	Расформирован ие по распоряжению
2.	07079 МКМ ФроловаБ	НГ "Дискретные и вероятностные математические модели"	Дискретные и вероятностные математические модели	Фролов Александр Борисович	Распоряжение №21/10(р) от 21.10.22	Расформирован ие по распоряжению