



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«7» февраля 2018 г.

№ Р-67

МОСКВА

О включении в государственное задание на 2018 год научным организациям и образовательным организациям высшего образования, находящимся в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации, работ на выполнение фундаментальных и (или) поисковых исследований в рамках выполнения научных (научно-технических) проектов в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований, работ для получения первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы, работ на выполнение проектов в интересах Департамента науки и технологий и установлении объема их финансового обеспечения

В соответствии с протоколом заседания Комиссии по рассмотрению вопросов о включении работ в сфере науки в государственные задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) подведомственным Министерству образования и науки Российской Федерации образовательным организациям высшего образования, работ в сфере науки и иных работ (за исключением работ в сфере образования и молодежной политики) в государственные задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) подведомственным Министерству образования и науки Российской Федерации научным организациям и определению объема субсидии на их финансовое обеспечение от «17» января 2018 г. №ГТ-4/14пр:

1. Включить в государственное задание на 2018 год научным организациям и образовательным организациям высшего образования, находящимся в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – Учреждения), работы на выполнение фундаментальных и (или) поисковых исследований в рамках

выполнения научных (научно-технических) проектов в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований, работы для получения первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы, работ на выполнение проектов в интересах Департамента науки и технологий (далее – Работы) в целях, указанных в Приложении к настоящему распоряжению.

2. Установить нормативные затраты на выполнение Работ Учреждениям в размерах согласно Приложению к настоящему распоряжению на основании представленных Учреждениями расчетов итоговых значений нормативных затрат на выполнение работ.

3. Департаменту финансов, организации бюджетного процесса, методологии и экономики образования и науки (Зарубину А.В.) и Департаменту науки и технологий (Матвееву С.Ю.) обеспечить утверждение новых государственных заданий.

4. Департаменту финансов, организации бюджетного процесса, методологии и экономики образования и науки (Зарубину А.В.) обеспечить заключение дополнительных соглашений на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) и доведение соответствующего объема финансового обеспечения до Учреждений.

5. Директору Департамента науки и технологий (Матвееву С.Ю.) осуществлять контроль за ходом и результативностью выполнения Работ.

6. Руководителям Учреждений обеспечить эффективность и своевременность выполнения Работ.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Департамент науки и технологий (Матвеева С.Ю.).

Заместитель Министра

Г.В. Трубников

Приложение № 1
к распоряжению Министерства
образования и науки Российской
Федерации
от «__» _____ 201__ г.
№ _____

Цели включения в государственное задание на 2018 год
научным организациям и образовательным организациям высшего образования, находящимся в ведении Министерства образования и науки Российской Федерации, работ на выполнение фундаментальных и (или) поисковых исследований в рамках выполнения научных (научно-технических) проектов в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований, работ для получения первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы, работ на выполнение проектов в интересах Департамента науки и технологий и установлении объема их финансового обеспечения

Наименование организации	Нормативные затраты на выполнение работ, тыс. рублей
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	35616,8
074 0708 02 1 01 90059 611	35616,8
Теоретические основы и практическая реализация технологических процессов изготовления деталей двигателей и агрегатов беспилотных летательных аппаратов с использованием аддитивных технологий	35616,8
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	8301,3
074 0110 02 1 01 90059 621	8301,3
Разработка гибридного нейро-компьютерного интерфейса для управления аватарами в виртуальной реальности	8301,3
Белгородский государственный национальный исследовательский университет	3000
074 0110 02 1 01 90059 621	3000

Выращивание аутологичной костной ткани из стволовых клеток реципиента с использованием аллотрансплантатов обогащенных факторами роста и фармакологическими индукторами остео- и ангиогенеза для последующей трансплантации	3000
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова	5000
074 0708 02 1 01 90059 611	5000
Разработка и исследование технологического модуля для производства высококонцентрированных микро-фибронеполнителей строительных 3D – технологий.	5000
Братский государственный университет	2035,7
074 0708 02 1 01 90059 611	2035,7
Автоматизированное проектирование уплотнительных соединений и затворов пневмогидроарматуры систем летательных аппаратов	2035,7
Брянский государственный технический университет	16798,5
074 0708 02 1 01 90059 611	16798,5
Исследование и создание подшипников скольжения повышенной износостойкости на основе древесно-металлических композиционных материалов.	9904,7
Разработка среды комплексного компьютерного моделирования систем управления автономными автомобилями и систем помощи водителю	6893,8
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых	12974,3
074 0708 02 1 01 90059 611	12974,3
Основы научного синтеза высоконагруженных малогабаритных мехатронных модулей поступательного и вращательного движения на базе планетарных зубчато-винтовых механизмов с наноструктурированными покрытиями рабочих звеньев	5254,3
Разработка телематических средств оперативной связи для интеллектуальных информационных систем на транспорте в условиях неустойчивого сотового покрытия	7720
Волгоградский государственный технический университет	12654,7
074 0708 02 1 01 90059 611	12654,7
Создание фотополимеризационноспособных композиций для аддитивных технологий 3D-печати методами DLP и LED-DLP	12654,7
Воронежский государственный технический университет	9782,6
074 0110 02 1 01 90059 611	4500
Разработка технологии высокоизносостойких покрытий подшипников скольжения со сверхмалым коэффициентом трения на основе соединений никель-бор	4500
074 0708 02 1 01 90059 611	5282,6
Разработка концепции и технологической платформы создания строительных композитов для 3D-печати	5282,6

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления	4813,9
074 0708 02 1 01 90059 611	4813,9
Исследование и разработка элементов конструкции и новых узлов из композиционных материалов для беспилотной авиационной системы	4813,9
Дальневосточный федеральный университет	5000
074 0708 02 1 01 90059 621	5000
Разработка новых методов построения интеллектуальных информационно-управляющих систем промышленных роботов, функционирующих в условиях неопределенности и переменности рабочей среды	5000
Ивановский государственный политехнический университет	1855,3
074 0708 02 1 01 90059 611	1855,3
Разработка технологии использования возобновляемой энергии аэротермических рециркуляционных воздушных тепловых насосов со встроенными рекуператорами	1855,3
Иркутский национальный исследовательский технический университет	11840,5
074 0708 02 1 01 90059 611	11840,5
Интеллектуальная энергоэффективная система управления освещением	1840,5
Создание новых композиционных полимерно-минеральных сверхпрочных материалов для производства широкого спектра продукции	10000
Казанский (Приволжский) федеральный университет	3127,8
074 0110 02 1 01 90059 621	3127,8
Развитие моторных навыков с помощью интерфейсов обратной связи в виртуальной реальности	3127,8
Ковровская государственная технологическая академия имени В.А.Дегтярева	13623,5
074 0708 02 1 01 90059 611	13623,5
Программно-аппаратный комплекс управления движением беспилотного наземного транспортного средства	13623,5
Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского	17600
074 0708 02 1 01 90059 621	17600
Создание сквозной технологии переработки разнородных вторичных полимерных материалов с изготовлением новых композитных изделий	17600
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	16808,5
074 0708 02 1 01 90059 611	16808,5
Научное обоснование для российских условий эксплуатации требований безопасности, алгоритмов функционирования и методов оценки соответствия колесных транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления в части систем предотвращения наезда на пешеходов и велосипедистов	5000,4
Разработка научных и методологических основ создания медьсодержащих наноразмерных катализаторов: стратегия синтеза, структура, физико-химические и функциональные свойства	5273,1
Технологии управления колесными транспортными средствами с разными уровнями автоматизации.	6535

Московский государственный университет геодезии и картографии	22500
074 0708 02 1 01 90059 611	22500
Проведение прикладных научных исследований по созданию системы валидации средств беспилотной съёмки в целях геодезии и дистанционного зондирования	12000
Разработка киберфизической системы мониторинга производственных процессов в режиме реального времени на основе беспроводных сетей интеллектуальных геосенсоров	10500
Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)	6402,7
074 0708 02 1 01 90059 611	6402,7
Аналитическое и методическое сопровождение мероприятий по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы	6402,7
Московский технологический университет	13995,9
074 0708 02 1 01 90059 611	13995,9
Анализ состояния и перспектив развития научного приборостроения в Российской Федерации	8000
Физические основы применения микрофлюидики в оптоэлектронике	5995,9
Московский физико-технический институт (государственный университет)	15529
074 0110 02 1 01 90059 621	15529
Двумерные матрицы с коллоидными квантовыми точками и плазмонными наноантеннами для высокочувствительных систем регистрации и обработки ИК-излучения в диапазоне 3-5 мкм	10000
Механизмы детектирования терагерцового излучения в полевых транзисторах на основе высококачественного графена	5529
Научно-исследовательский институт - Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы	8000
074 0112 14 2 02 90059 611	8000
Методологическое сопровождение мероприятий по мониторингу и государственному учету малых инновационных предприятий при вузах и научных организациях	8000
Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва	5000
074 0708 02 1 01 90059 611	5000
Разработка материалов нового поколения в виде аэрогеля на основе целлюлозы, обладающих сверхнизкой теплопроводностью, плотностью и высокими шумопоглощающими свойствами.	5000
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет	2757,6
074 0708 02 1 01 90059 611	2757,6
Разработка модели оперативного управления городскими системами газоснабжения на основе принципа регулирования по возмущениям	2757,6
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	6269,1
074 0708 02 1 01 90059 621	6269,1

Формирование трехмерной дорожной сцены с использованием технологии миллиметровой радиолокации для автономного транспорта.	6269,1
Национальный исследовательский Томский государственный университет	15000
074 0708 02 1 01 90059 621	15000
Разработка и исследование новых нанокompозитных материалов на базе алюминий-магниевого сплава с повышенными эксплуатационными характеристиками, применяемых при освоении ресурсов мирового океана	7500
Разработка научных основ технологии синтеза порошков металлокерамических композиционных материалов для получения жаропрочных изделий с применением аддитивных технологий	7500
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	9400
074 0708 02 1 01 90059 621	9400
Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга и управления состоянием группы промышленных роботов	9400
Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	10000
074 0110 02 1 01 90059 621	10000
Исследование методов построения элементов радарных систем для автоматизированного управления движением	10000
Национальный исследовательский университет «МЭИ»	22713,8
074 0110 02 1 01 90059 611	5437,1
Исследование свойств и развитие технологий формирования сверхтвёрдых износостойких покрытий на основе структур алмазоподобного углерода (DLC) и алюминий-магний-борид (BAM) со сверхнизким коэффициентом трения для подшипников скольжения	5437,1
074 0708 02 1 01 90059 611	17276,7
Разработка новых способов получения неразъемных соединений разнородных металлических материалов в перспективных конструкциях машиностроения	5890,3
Разработка теоретических основ создания модульных гидроаккумулирующих электростанций, использующих инфраструктуру выработавших ресурс шахт или местный рельеф местности.	5693,2
Расчётно-теоретические исследования по созданию эффективной системы тригенерации на основе микроГЭС для повышения надёжности энергообеспечения автономных потребителей.	5693,2
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	15896,7
074 0708 02 1 01 90059 611	15896,7
Исследование и разработка многофункциональных магнитоэлектрических преобразователей	6000
Разработка технологического образца РЛС картографирования земной поверхности с высокой разрешающей способностью	9896,7
Новосибирский государственный технический университет	21615,9
074 0708 02 1 01 90059 611	21615,9

Исследование методов интерферометрии для бесконтактного измерения рельефа поверхности сложных объектов на основе структурированного освещения	5551,1
Повышение эффективности проектирования гибридного металлообрабатывающего оборудования, объединяющего механическую и поверхностно-термическую операции	4583
Разработка передовых керамических материалов для импортозамещающего производства сменных многогранных режущих пластин	5000
Разработка эффективного устройства нового поколения для компенсации реактивной мощности и подавления гармонических составляющих токов высших порядков в электроэнергетике	6481,8
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	35000
074 0110 02 1 01 90059 621	10000
Создание аэрогеофизического градиентометрического комплекса для работы по гуманитарному разминированию	10000
074 0708 02 1 01 90059 621	25000
Исследование, анализ и комплексная независимая оценка проектов Национальной технологической инициативы, включая сопровождение проектов «дорожной карты» «Нейронет»	15000
Создание аэрогеофизического гамма-спектрометрического комплекса для мониторинга окружающей среды, геологической съемки Земли	10000
Пензенский государственный университет	9013,3
074 0708 02 1 01 90059 611	9013,3
Разработка новых технологий производства радиационно-стойких волоконно-оптических датчиков с открытым оптическим каналом (давления и разности давления, линейных и угловых микроперемещений, виброперемещений, ускорений, деформации, параметров жидкостных сред, температуры, аэродинамических углов) для информационно-измерительных систем ракетно-космической и авиационной техники на основе новых принципов преобразования оптических сигналов в микро-оптико-механической системе измерительных преобразователей.	9013,3
Пермский национальный исследовательский политехнический университет	11311,3
074 0708 02 1 01 90059 611	11311,3
Разработка научно-методических основ по созданию отечественной роторной управляемой системы малого диаметра (до 120мм)	5001
Создание прототипа высокопроизводительной установки и новой технологии получения оксидов металлов и керамических композиций с заданными характеристиками для аддитивных технологий	6310,3
Российский государственный профессионально-педагогический университет	5000
074 0708 02 1 01 90059 621	5000
Исследование и разработка методов энергоэффективной прецизионной резки металлов по технологии узкоструйной плазмы	5000
Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина	5000

074 0708 02 1 01 90059 611	5000
Исследование механизмов возникновения опасных природных явлений при освоении нефтегазовых месторождений на шельфе Арктических морей и морей Дальнего Востока	5000
Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере	22500
074 0112 14 2 02 90059 611	22500
Аналитическое и организационное сопровождение реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и плана ее реализации (Проектный офис). Развитие информационной системы для сопровождения Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации	22500
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	13348,4
074 0110 02 1 01 90059 611	8000
Проведение фундаментальных научных исследований в области создания и моделирования биотопливных безмедиаторных элементов	8000
074 0708 02 1 01 90059 611	5348,4
Разработка программного комплекса для цифрового проектирования новых композиционных и функциональных материалов, обеспечивающего получение в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной продукции нового поколения	5348,4
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)	5140,8
074 0708 02 1 01 90059 611	5140,8
Высокоточное позиционирование беспилотных автомобилей и определение их углового положения с использованием глубокоинтегрированных инерциально-спутниковых систем мониторинга	5140,8
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	10405,4
074 0110 02 1 01 90059 621	5202,7
Разработка алгоритма машинного обучения при использовании данных оптических или лазерных сканеров для управления роботизированными системами промышленного и двойного назначения	5202,7
074 0708 02 1 01 90059 621	5202,7
Обеспечение качества изделий посредством разработки и использования их цифровых двойников в «Умных» фабриках будущего	5202,7
Санкт-Петербургский горный университет	4999,9
074 0708 02 1 01 90059 611	4999,9
Разработка системы динамической стабилизации процесса резания разнородных материалов и сплавов на основе лазерной локальной метастабильности в управляемых робототехнических комплексах на станках с ЧПУ	4999,9
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	18069,6
074 0110 02 1 01 90059 621	18069,6

Многофункциональная система навигации, посадки и наблюдения для пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов	18069,6
Санкт-Петербургский государственный экономический университет	14819,4
074 0708 02 1 01 90059 611	14819,4
Разработка предложений по совершенствованию системы привлечения в науку, инженерию, технологическое предпринимательство талантливой молодежи с учетом мирового опыта. Реализация функций оператора «дорожной карты» по развитию технологического предпринимательство	14819,4
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	33974,8
074 0708 02 1 01 90059 621	33974,8
Создание научно-технического задела и получение первичных научных данных в обеспечение разработки и организации производства силовых установок беспилотных воздушных судов с электротягой	33974,8
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	11695,7
074 0110 02 1 01 90059 621	3000
Экспериментальное обоснование возможности разработки технологии подавления реакции отторжения донорских клеток посредством манипуляций с генами главного комплекса гистосовместимости.	3000
074 0708 02 1 01 90059 621	8695,7
Разработка вычислительной модели оптимизации маршрута беспилотного судна в дрейфующих льдах	4696,7
Создание цифрового аналога трубопроводных систем теплосети	3999
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	4875
074 0708 02 1 01 90059 611	4875
Создание высокочувствительных сенсорных элементов датчиков давления и перемещения для роботизированных комплексов и протезирования органов осязания	4875
Севастопольский государственный университет	2708,1
074 0708 02 1 01 90059 621	2708,1
Полумарковские и скрытые полумарковские модели надежности, контроля, диагностики и прогнозирования энергетических систем	2708,1
Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)	4735
074 0708 02 1 01 90059 611	4735
Повышение эксплуатационных свойств гетерофазных материалов на основе применения наноструктурированных топокомполитов.	4735
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	14500
074 0110 02 1 01 90059 611	3000
Радиолокационные датчики для автономных мультироторных беспилотных летательных аппаратов	3000
074 0708 02 1 01 90059 611	11500

Приборы и методы учета и контроля эффективности теплоснабжения зданий и помещений	5500
Разработка перспективной электронной компонентной базы с использованием технологий МИС и ЛТСС для модулей СВЧ и КВЧ диапазонов, в том числе для планарных конформных АФАР воздушного и космического базирования	6000
Уральский государственный юридический университет	8000
074 0708 02 1 01 90059 611	8000
Разработка предложений по совершенствованию законодательства государств-членов ЕАЭС. международно-правовой базы ЕАЭС и Таможенного союза в части либерализации (снижения рисков. устранения. преодоления) административных. фискальных и иных барьеров во исполнение Плана либерализации по сектору услуг по проведению научно-исследовательских работ и внедрению в области общественных и гуманитарных наук	8000
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	5000
074 0708 02 1 01 90059 621	5000
Разработка и исследование наномодифицированных композиционных материалов для интенсификации теплообмена в теплопередающих устройствах	5000
Уфимский государственный авиационный технический университет	12900
074 0708 02 1 01 90059 611	12900
Разработка технологий изготовления лопаток и моноколес перспективных ГТД с использованием опытного образца робота-станка с адаптивным управлением	12900
Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики	9000
074 0112 14 2 02 90059 621	9000
Административное сопровождение специального модуля "научный микроблог" в системе мониторинга научных организаций	9000
Южный федеральный университет	9807,5
074 0110 02 1 01 90059 621	9807,5
Разработка и экспериментальное обоснование технологии создания интерфейса мозг-мозг (ИММ) на основе биоэлектрической активности и неинвазивной обратимой стимуляции как принципиально нового канала коммуникации и управления	9807,5
Общий итог	627718,3