

Выдвижение кандидатур на право получения грантов

**Президента Российской Федерации для
государственной поддержки молодых
российских ученых – кандидатов наук и
докторов наук**

Ученый совет ОИВТ РАН, 28 января 2018 года

Конкурс МК-2019 – для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми учеными – кандидатами наук, возраст на момент окончания гранта не превышает 35 лет

Конкурс МД-2019 – для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми учеными – докторами наук, возраст на момент окончания гранта не превышает 40 лет

Гранты выделяются на 2 –летний срок по следующим областям знаний

Математика и механика

Физика и астрономия

Химия, новые материалы и химические технологии

Биология и науки о жизни

Науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании

Общественные и гуманитарные науки

Медицина

Технические и инженерные науки

Информационно-телекоммуникационные системы и технологии

Сельскохозяйственные науки

Размер гранта молодого ученого - кандидата наук составляет 600 тыс. руб. в год, включая оплату его труда и труда соисполнителей.

В число соисполнителей должен входить, как минимум, 1 молодой ученый (до 35 лет), или 1 аспирант, или 1 студент. Размер оплаты труда кандидата наук и его соисполнителей не может превышать 360 тыс. рублей в год.

Размер гранта молодого ученого - доктора наук составляет 1 млн. рублей в год, включая оплату его труда и труда соисполнителей.

В число соисполнителей должно входить не менее 3 человек. Соисполнителем может быть молодой ученый (до 35 лет), или аспирант (до 35 лет), или студент. Размер оплаты труда доктора наук и его соисполнителей не может превышать 600 тыс. рублей в год.

Статистика по конкурсу молодых кандидатов наук 2018 года

	Область знаний	Квота	Заявок подано
1	Математика и механика	20	91
2	Физика и астрономия	40	184
3	Химия, новые материалы и химические технологии	46	211
4	Биология и науки о жизни	33	148
5	Науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании	32	145
6	Общественные и гуманитарные науки	84	383
7	Медицина	22	101
8	Технические и инженерные науки	86	395
9	Информационно-телекоммуникационные системы и технологии	24	110
11	Сельскохозяйственные науки	13	60
	Всего	400	1828

Статистика по конкурсу молодых докторов наук 2018 года

	Область знаний	Квота	Заявок подано
1	Математика и механика	4	13
2	Физика и астрономия	5	19
3	Химия, новые материалы и химические технологии	4	20
4	Биология и науки о жизни	4	14
5	Науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании	3	11
6	Общественные и гуманитарные науки	17	63
7	Медицина	6	21
8	Технические и инженерные науки	12	45
9	Информационно-телекоммуникационные системы и технологии	3	11
11	Сельскохозяйственные науки	2	12
	Всего	60	229

2018 год

1. **Власкин Михаил Сергеевич** «Гидротермальная переработка влажных органических отходов в биотопливо»

2017 год

1. **Беляев Иван Александрович** «Экспериментальное исследование процессов МГД-теплообмена при течении жидкого металла применительно к перспективной энергетике»
2. **Лисин Евгений Александрович** «Плазменный кристалл-4»: разработка методики и дистанционное проведение эксперимента по изучению взаимодействия и процессов самоорганизации микрочастиц в комплексной плазме на борту Международной космической станции»
3. **Писарев Василий Вячеславович** «Динамика фазовых и структурных переходов в неравновесных средах»
4. **Саитов Ильнур Миннигазыевич** «Самосогласованное описание электронных, оптических и термодинамических свойств разогретого плотного вещества»
5. **Фирсов Александр Александрович** «Исследование двухстадийного механизма воспламенения и поддержания горения для сверхзвуковых камер сгорания» в неравновесных средах»

2016 год

1. **Вервикишко Дарья Евгеньевна** «Разработка новых теоретических и экспериментальных подходов для исследования пористой структуры различных материалов на базе метода лимитированного испарения»
2. **Киверин Алексей Дмитриевич** «Разработка новых подходов к моделированию и оценке энергоэффективности процесса бескислородного взрыва ацетилена»
3. **Кисленко Сергей Александрович** «Молекулярно-динамическое моделирование влияния типа углеродного катода и электролита на катодные процессы в Li-воздушных батареях»
4. **Ланкин Александр Валерьевич** «Эффекты плотности и неидеальности в столкновительной плазме»
5. **Моралев Ивана Александрович** «Плазменные актуаторы на основе ДБР с управляемой структурой разряда»

Стегайлов Владимир Владимирович
Многомасштабное суперкомпьютерное
моделирование в решении проблем энергетики»

2015 год

1. **Власкин Михаил Сергеевич** «Разработка энергоустановок на неорганических энергоносителях для автономного энергоснабжения в условиях низких температур»
2. **Лисин Евгений Александрович** «Формирование плазменно-пылевой экзосферы в приполярных областях Луны. Проработка космического эксперимента для проектов Луна-Глоб и Луна-Ресурс»
3. **Стариков Сергей Валерьевич** «Атомистическое моделирования поведения вещества при интенсивных энергетических воздействиях: модификация поверхности фемтосекундным лазерным импульсом и формирование радиационных треков тяжелых ионов в веществе»

2014 год

1. **Киверин Алексей Дмитриевич** «Разработка новых подходов к изучению и моделированию процессов воспламенения и турбулентного горения в камерах сгорания»
2. **Зеленер Борис Борисович** «Создание диагностики процессов самоорганизации ридберговского вещества в магнитном поле»
3. **Фирсов Александр Александрович** «Объемное воспламенение и поддержание сверхзвукового горения топлива при помощи электрического разряда в магнитном поле»

Конкурс МД-2019

для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми учеными – докторами наук, возраст на момент окончания гранта не превышает 40 лет

Зав. лаб. № 1.1.2.3.- теплофизических свойств материалов

Зеленер Борис Борисович

“Влияние ультрахолодной плазмы на спектр энергий ридберговского атома”

(02) Физика и астрономия

Конкурс МК-2019

для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми учеными – кандидатами наук, возраст на момент окончания гранта не превышает 35 лет

02 - Физика и астрономия

1. Глушнева Александра Владимировна, н.с., лаб. №4.1.3. – экспериментальных и теоретических исследований горения, «Турбулентное течение в условиях интенсивного энерговыделения»

2. Яковенко Иван Сергеевич, ст.н.с., лаб. №4.3.1 – математического моделирования, «Разработка новых подходов к изучению и моделированию горения обедненных составов газообразных смесей на основе водорода»

3. Сыроватка Роман Александрович, н.с., лаб. №1.2.1.1 – плазменно-пылевых процессов, «Экспериментальные доказательства справедливости бесстолкновительной теории каустик для сильнонеидеальных кулоновских систем частиц»

03 – Химия, новые материалы и химические технологии

1. Киселева Елена Александровна, зав. лаб. №3.1.3. – электрохимических установок, «Синтез и исследование новых углеродных материалов для анодов на основе металлогидридов»

08- Технические и инженерные науки

1. **Крикунова Анастасия Игоревна, н.с.,** лаб. №4.1.3. – экспериментальных и теоретических исследований горения, **"Контроль и управление горением при помощи внешних пассивных стабилизирующих методов в зависимости от гравитационных условий"**
2. **Беляев Иван Александрович, зав. лаб. №2.1.2.1.-** использования жидкометаллических и солевых теплоносителей, **"Исследование смешанной конвекции жидких металлов в условиях приближенных к перспективным энергоустановкам"**
3. **Орехов Никита Дмитриевич, с.н.с.,** лаб. №1.2.2.3. – суперкомпьютерных технологий в атомистическом моделировании, **«Атомистическое моделирование механических свойств полимерных композитов с углеродными нановключениями»**
4. **Усманов Равиль Анатольевич, с.н.с.,** лаб. №2.1.4.2. – диагностики и измерительных систем, **«Экспериментальное исследование плазмы двухкомпонентной смеси в диффузном дуговом разряде с подогреваемым катодом»**
5. **Лизякин Геннадий Дмитриевич, с.н.с.,** лаб. №2.1.4.2. – диагностики и измерительных систем, **«Влияние пространственных характеристик осциллирующего электромагнитного поля в высокочастотном газовом разряде на поперечный профиль стационарной потенциальной ямы в плазменном масс-сепараторе»**

6. Казанский Павел Николаевич, с.н.с, лаб. №2.2.3.1.- экспериментальной магнитоплазменной аэродинамики, «Исследование течения в плазменном актуаторе на базе дугового разряда в магнитном поле с целью оптимизации его рабочих характеристик»

7. Кавыршин Дмитрий Игоревич, с.н.с., лаб. №2.2.2.1. – экспериментальных исследований гетерогенных плазменных потоков, «Исследование разрушающего воздействия плазмы азота и воздуха на термостойкие образцы на основе углерода в диапазоне давлений 10-1000 торр оптическими методами»

8. Вервикишко Дарья Евгеньевна, с.н.с., лаб. № 3.2.1.- алюмоводородной энергетики, «Разработка усовершенствованного экспериментально-расчетного метода получения распределений микропор по размерам в различных пористых материалах»

9. Тимофеев Алексей Владимирович, зам. директора по научной работе, «Исследование структурных и динамических свойств плазменно-пылевой системы с применением высокопроизводительных вычислительных систем»

10. Ефимов Александр Валерьевич, н.с., лаб. №2.2.2.2. – оптической спектроскопии, «Спектроскопическое исследование особенностей локализации излучающих компонент электрического разряда в слое смешения струи газа со сверхзвуковым воздушным потоком»