

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА им. Г.К. БОРЕСКОВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ИК СО РАН, ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА СО РАН)

ПРИКАЗ

26.01.2024

(число, месяц, год)

№ 7-0/2

г. Новосибирск

Об именных аспирантских стипендиях

В целях стимулирования выполняемых аспирантами научных исследований и разработок по приоритетным для Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (далее – Центр) направлениям

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить в новой редакции и ввести в действие Положение об именных аспирантских стипендиях (Приложение №1 к настоящему приказу).
2. Признать утратившим силу Приказ ИК СО РАН от 01.02.2023 № 10-0/2 «Об именных аспирантских стипендиях».
3. Ученому секретарю (Дубинин Ю.В.) разместить настоящий приказ на сайте Центра.
4. Секретариату (Губарь А.В.) ознакомить с настоящим приказом сотрудников научных структурных подразделений Института катализа СО РАН.
5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя директора по научной работе к.х.н. Потемкина Д.И.

Директор, академик РАН

В.И. Бухтияров

ПОЛОЖЕНИЕ
об именных аспирантских стипендиях

1. Общие положения

- 1.1. Целью учреждения именных аспирантских стипендий (далее – стипендии) является стимулирование выполняемых аспирантами научных исследований и разработок по приоритетным для Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (далее – Центр) направлениям.

2. Порядок присуждения стипендий

- 2.1. Стипендии присуждаются аспирантам, трудоустроенным в Центре, не получающим конкурсные или именные стипендии Центра или иных фондов.
- 2.2. Стипендия имени академика РАН Г.К. Борескова присуждается за работы в области гетерогенного катализа и технологии каталитических процессов, включая следующие направления:
- *теория гетерогенного катализа;*
 - *природа промежуточного взаимодействия реагирующих веществ с катализатором;*
 - *влияние энергий связи реактантов с катализатором на каталитическую активность и селективность;*
 - *представления о стадийных и ассоциативных механизмах окислительно-восстановительных каталитических реакций;*
 - *нестационарный катализ;*
 - *разработка и усовершенствование промышленных катализаторов, методов их производства и оптимального использования в каталитических процессах.*
- 2.3. Стипендия имени академика РАН К.И. Замараева присуждается за работы в области механизмов каталитических реакций и формирования активных центров на атомно-молекулярном уровне, развития физических методов исследования, включая следующие направления:
- *установление механизма действия катализаторов, изучение элементарных стадий и кинетических закономерностей протекания гомогенных, гетерогенных и ферментативных каталитических превращений;*
 - *исследование природы каталитического действия и промежуточных соединений реагентов с катализатором с использованием химических, физических, квантово-химических и других методов исследования;*
 - *теория туннельного переноса электрона в твердом теле;*
 - *координационная химия растворов металлокомплексов;*
 - *исследование стадийных механизмов гомогенных и гетерогенных каталитических реакций, структуры активных центров на атомно-молекулярном уровне;*
 - *исследование каталитических превращений в условиях физических воздействий (электрокатализ, фотокатализ и проч.).*
- 2.4. Стипендия имени член-корреспондента РАН Р.А. Буянова присуждается за работы в области неорганической химии и технологии, технической химии и катализа, включая следующие направления:

- научные основы приготовления и технологии катализаторов;
 - поиск и разработка новых катализаторов и каталитических композиций, усовершенствование существующих катализаторов для проведения новых химических реакций, ускорения известных реакций и повышения их селективности;
 - физические методы повышения реакционной способности твердых фаз (применение механохимии, ультразвука, радиации и др.);
 - дезактивация катализаторов;
 - теоретические основы синтеза углеродминеральных композитов;
 - теория неразветвленных каталитических радикально-цепных реакций.
- 2.5. Стипендия имени член-корреспондента РАН М.Г. Слинько присуждается за работы в области химической технологии, математического моделирования и оптимизации каталитических процессов и реакторов, включая следующие направления:
- развитие методов математического моделирования на основе иерархических моделей, применения новых моделей кинетики и динамики каталитических реакций;
 - разработка новых и усовершенствование существующих промышленных каталитических процессов и технологий;
 - моделирование и оптимизация каталитических процессов, в том числе, протекающих в реакторах с неподвижным и кипящим слоями, жидкофазных, многофазных и нестационарных процессов.
- 2.6. Указанные в п.п. 2.2-2.5 направления работ, за которые присуждаются именные стипендии, не являются исчерпывающими, а носят характер ориентировочных направлений аспирантских работ.
- 2.7. Основанием для присуждения именных стипендий является конкурс аспирантов, который проводится 1 раз в год для присуждения каждой стипендии.
- 2.8. Уведомление о дате и времени проведения конкурса аспирантов рассылается Ученым секретарем Центра не позднее чем за месяц до даты проведения конкурса.
- 2.9. Для каждой аспирантской стипендии победитель выбирается в двух категориях (при наличии не менее двух заявок на конкурс в категории):
- аспиранты 1-2 года обучения;
 - аспиранты 3-4 года обучения.
- 2.10. Для участия в конкурсе аспиранты представляют Ученому секретарю Центра следующие документы:
- заявление на участие в конкурсе с указанием выбранной стипендии;
 - анкетные данные с указанием наименования ВУЗа, в котором аспирант получил высшее образование, и года его окончания; наименования подразделения, в котором выполняется аспирантская работа;
 - утвержденную тему аспирантской работы;
 - мотивированное представление аспирантской работы, подписанное руководителем аспиранта (не более 1 страницы машинописного текста);
 - полный перечень печатных работ (статей, патентов, тезисов докладов) аспиранта.
- 2.11. Результаты конкурса определяются тайным голосованием на Ученом совете Центра после десятиминутного выступления всех допущенных к конкурсу аспирантов.
- 2.12. В случае равного количества набранных голосов Ученый совет Центра вправе провести дополнительное тайное голосование.
- 2.13. Стипендия устанавливается приказом директора Центра на период до проведения следующего конкурса в размере $\frac{1}{2}$ оклада младшего научного сотрудника с учетом

районного коэффициента на день присуждения стипендии. Выплата производится ежемесячно в сроки, установленные для выплаты заработной платы.