

## АСПИРАНТУРА ФИЦ ХФ РАН

В 2021 г. 90-летний юбилей отмечает не только ФИЦ ХФ РАН, но и его аспирантура. Приступив к организации Института химической физики, Н.Н. Семенов обратился в ряд вузов с просьбой отобрать из числа наиболее одаренной молодежи выпускников по физико-математической специальности, имеющих способность и желание посвятить себя науке. Так уже в 1931 г. совсем еще малочисленная аспирантура ИХФ пополнилась молодыми людьми, ставшими впоследствии известнейшими учеными. Из Воронежского университета приехали Николай Михайлович Чирков и Федор Иванович Дубовицкий, из Ереванского университета – Арам Багратович Налбандян, из Казанского университета – Альфред Янович Апин. В начале тридцатых годов прошлого века в аспирантуре ИХФ начинали свой путь в науке Анна Борисовна Шехтер, Александр Федорович Беляев, Павел Федорович Похил. В 1938 г. в аспирантуру ИХФ поступил Н.М. Эмануэль, в 1941 г. – В.В. Воеводский, в 1944 г. – В.И. Гольданский, в 1947 г. – О.В. Крылов, в 1952 г. – А.Е. Шилов, в 1958 г. – А.Л. Бучаченко. Многие выпускники МФТИ, среди которых К.И. Замараев, В.Н. Пармон, В.А. Надточенко и др., хотя и были формально аспирантами МФТИ, выполняли свои диссертационные работы в лабораториях ИХФ.

В настоящее время численность аспирантов в ФИЦ ХФ РАН составляет, примерно, 60 человек. Подготовка в аспирантуре ведется по следующим направлениям:

**03.06.01 Физика и астрономия** (научная специальность: 01.04.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»)

**04.06.01 Химия** (научные специальности: 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения», 02.00.04 «Физическая химия», 02.00.15 «Кинетика и катализ»)

**06.06.01 Биологические науки** (научная специальность: 03.01.02 «Биофизика»)

Подготовка научных кадров в ФИЦ ХФ РАН ведется также в экстернатуре.

Для научно-образовательной деятельности аспирантуры и экстернатуры ФИЦ ХФ РАН характерна высокая эффективность – за последние 10 лет 63 выпускника защитили кандидатские диссертации.

Высокой научной активности аспирантов и молодых ученых ФИЦ ХФ РАН способствует ежегодно проводимый конкурс научных работ на соискание именных научных стипендий имени выдающихся ученых «Химфизики» – академиков Н.Н. Семенова, В.Н. Кондратьева, Я.Б. Зельдовича, Н.М. Эмануэля, Н.С. Ениколопова, В.И. Гольданского, Л.А. Пирузяна, А.Д. Кунцевича и член-корреспондентов К.И. Щелкина и С.З. Рогинского. Традиционно для научной школы «Химфизики» тематика работ молодых ученых отличается широким спектром – от работ по горению взрыву до изучения стволовых клеток.

В настоящее время с учетом установленных ограничений, связанных с предупреждением распространения на территории Российской Федерации новой коронавирусной инфекции, подготовка научных кадров в аспирантуре и экстернатуре ФИЦ ХФ РАН ведется как в очном формате, так и с обеспечением дистанционного образования. Создание, запись, редактирование онлайн-курсов развивает электронную информационно-образовательную среду ФИЦ ХФ РАН с целью эффективной реализации научно-образовательных программ.

Зам. директора ФИЦ ХФ РАН  
по научно-образовательной работе  
к.х.н., доцент Стрекова Л.Н.