

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИМИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ им. Н.Н. СЕМЕНОВА**
Российской академии наук
(ФИЦ ХФ РАН)

ПРИКАЗ

19.01. 2021 г

№ 8-елс

Москва

По личному составу

15 января 2021 г. исполнилось 90 лет одному из старейших сотрудников «Химфизики» кандидату химических наук Галине Александровне Капраловой.

Галина Александровна окончила МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «Химическая кинетика». Руководителем ее дипломной работы, выполненной в ИХФ РАН, был сам Николай Николаевич Семенов. Вся последующая многолетняя научная жизнь Г.А. Капраловой связана с Институтом химической физики им. Н.Н. Семенова, в котором она работала непосредственно в сотрудничестве с такими выдающимися учеными, как академики Н.Н. Семенов, А.Е. Шилов, В.В. Воеводский. В 1977 г. в результате совместной работы с академиками Н.Н. Семеновым и А.Е. Шиловым, а также В.И. Веденевым и А.М. Чайкиным Галина Александровна стала автором открытия «Явление энергетического разветвления цепей в химических реакциях». Это яркое открытие значительно расширило наши представления о механизме открытых Н.Н. Семеновым разветвлено-цепных реакций, заложило основы создания химических лазеров и ряда других перспективных научно-технических направлений. Работы Г.А. Капраловой внесли также существенный вклад в установление механизма разветвлено-цепных процессов фторирования водорода, метана и ряда других органических соединений.

Несмотря на возраст, Галина Александровна продолжает активную научную работу, успешно развивая созданное ею совместно с А.М. Чайкиным принципиально новое направление – низкотемпературное окисление алканов в присутствии трихлорида бора. Полученные Галиной Александровной новые экспериментальные результаты, представленные в ее публикациях последних лет, позволяют надеяться на возможность преодоления на этом пути проблемы низкого выхода продуктов в процессах прямого окисления природного газа.

За долголетнюю яркую плодотворную научную деятельность и в связи с юбилеем Дирекция ФИЦ ХФ РАН объявляет **КАПРАЛОВОЙ ГАЛИНЕ АЛЕКСАНДРОВНЕ**

БЛАГОДАРНОСТЬ

и желает крепкого здоровья и новых научных достижений.

Научный руководитель ФИЦ ХФ РАН
академик

Директор ФИЦ ХФ РАН
д.х.н., профессор



А.А. Берлин

В.А. Надточенко