



ФИЦ ХФ РАН ПРЕЗИДИУМ РАН ОХНМ РАН



ФИЦ ХФ РАН ПРЕЗИДИУМ РАН ОХНМ РАН

**Заседания будут проходить  
в очном формате и по видеосвязи**

**Адрес:** Москва 119991  
ул. Косыгина, д. 4, корп. 1



**Тел.:** +7 (499) 137-29-51  
**E-mail:** [icp@chph.ras.ru](mailto:icp@chph.ras.ru)

**Совместное торжественное заседание  
Ученого совета ФИЦ ХФ РАН,  
Президиума РАН и ОХНМ РАН  
г. Москва, 15–16 апреля 2021 г.**

**125 лет со дня рождения  
Н. Н. СЕМЁНОВА**



$$W \approx n_0 e^{\Phi t}$$

10:00–10:45

ОТКРЫТИЕ ЗАКЛАДНОГО КАМНЯ ПАМЯТНИКА НОБЕЛЕВСКОМУ ЛАУРЕАТУ,  
АКАДЕМИКУ Н. Н. СЕМЁНОВУ (ул. Косыгина, д. 4, перед корп. 1 ФИЦ ХФ РАН)

#### ВЫСТУПЛЕНИЯ

ФАЛЬКОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, министр науки и высшего образования РФ  
СЕРГЕЕВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ, академик, Президент РАН  
СОБЯНИН СЕРГЕЙ СЕМЁНОВИЧ, мэр г. Москвы (по согласованию)

11:00–12:30

#### НАЧАЛО ЗАСЕДАНИЯ, ПРИВЕТСТВИЯ

12:30–12:50

Академик РАН, д. х. н., науч. рук. ФИЦ ХФ РАН Берлин Александр Александрович  
Загадки химической физики

12:50–13:10

Д. х. н., проф., директор ФИЦ ХФ РАН Надточенко Виктор Андреевич  
Институт химической физики — настоящее и будущее

13:10–13:30

Академик РАН, д. х. н., науч. рук. ИК СО РАН Пармон Валентин Николаевич  
Школа химической физики в Новосибирске

13:30–13:50

Академик РАН, д. х. н., науч. рук. ИПХФ РАН Алдошин Сергей Михайлович  
Институт проблем химической физики РАН — взгляд в будущее

13:50–14:10

Чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н., проф., науч. рук. ИнЭПХФ РАН Николаев Евгений Николаевич  
Влияние школы Н. Н. Семёнова на развитие масс-спектрометрии в мире

14:10–14:30

Академик РАН, д. б. н., проф., зав. лаб. ИБХФ РАН Островский Михаил Аркадьевич  
Химическая физика первичных процессов зрения

14:30–15:15

#### КОФЕ-БРЕЙК

15:15–15:25

Чл.-корр. РАН, д. х. н., проф., науч. рук. ИБХФ РАН Варфоломеев Сергей Дмитриевич  
Вступительное слово

15:25–15:45

Д. х. н., проф., директор ИБХФ РАН Курочкин Илья Николаевич  
Химическая физика в молекулярной медицине и диагностике

15:45–16:05

Д. т. н., зам. науч. рук. РФЯЦ ВНИИЭФ Михайлов Анатолий Леонидович  
Школа Н. Н. Семёнова в РФЯЦ ВНИИЭФ

16:05–16:25

Чл.-корр. РАН, д. х. н., проф., директор ИСМАН РАН Алымов Михаил Иванович  
Развитие в ИСМАН идей академика Н. Н. Семёнова о синтезе материалов  
методом горения

16:25–16:45

Чл.-корр. РАН, д. т. н., проф., Президент ИА Гүсев Борис Владимирович  
Работа Российской инженерной академии по устранению недостатков  
таблицы химических элементов Д. И. Менделеева и ИЮПАК  
в связи с предложениями Н. Н. Семёнова

17:00–18:00

#### ФУРШЕТ

Д. б. н., проф., зав. лаб. НИИ им. А. Н. Белозерского МГУ Семёнов Алексей Юрьевич

Н. Н. Семёнов: личные качества и борьба против лженауки

Чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н., проф., декан фак. Чернышёв Александр Константинович

Роль Николая Николаевича Семёнова в Атомном проекте СССР

Академик РАН, д. ф.-м. н., науч. рук. КФТИ РАН Салихов Кев Минуллович

Значение парадигмы в развитии науки

Д. х. н., директор ИХКГ СО РАН Онищук Андрей Александрович

Роль угольного аэрозоля в процессах цепного воспламенения метановоздушных смесей

Д. ф.-м. н., проф., врио директора ИПХФ РАН Ломоносов Игорь Владимирович

Развитие химической физики экстремальных состояний  
вещества в работах школы Н. Н. Семёнова

Д. ф.-м. н., зав. отд. ФИЦ ХФ РАН Фролов Сергей Михайлович

Сферическое диффузионное пламя в космическом эксперименте «Алмамент»

#### КОФЕ-БРЕЙК

К. т. н., доцент ОАО «Институт Гипрострой», руков. направл. по внедрению

инновационных разработок в дорожное хозяйство Дубина Сергей Иванович  
Обеспечение надежности асфальтобетонных покрытий

с помощью композиционных резинополимерно-битумных вяжущих

К. х. н., зав. лаб. ФИЦ ХФ РАН Иткин Даниил Михайлович

Лаборатория химических источников тока в ФИЦ ХФ: физическая химия  
и химическая физика электрохимических накопителей энергии

Д. ф.-м. н., зав. отд. ФИЦ ХФ РАН Крупянский Юрий Федорович

Архитектура нуклеоида бактерий

К. ф.-м. н., вед. науч. сотр. ФИЦ ХФ РАН Айбуш Арсений Валерьевич

Современная фемтосекундная лазерная спектроскопия  
для решения фундаментальных проблем химической физики

Д. ф.-м. н., проф., глав. науч. сотр. ФИЦ ХФ РАН Трахтенберг Леонид Израйлевич

Влияние взаимодействия наночастиц на структурные,  
проводящие и сенсорные свойства смешанных оксидов

К. х. н., вед. науч. сотр. ФИЦ ХФ РАН, зам. директора Института химии РУДН

Цховребов Александр Георгиевич

Новая химия электрофильных и нуклеофильных карбенов

Д. х. н., проф., директор ФИЦ ХФ РАН Надточенко Виктор Андреевич

Заключительное слово

#### ФУРШЕТ

10:30–10:50

10:50–11:10

11:10–11:30

11:30–11:50

11:50–12:10

12:10–12:30

12:30–13:15

13:15–13:35

13:35–13:55

13:55–14:15

14:15–14:35

14:35–14:55

14:55–15:15

15:15–15:25

15:30–16:30