

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

В 2026 году Черноголовка отмечает сразу три знаменательные даты: 130 лет со дня рождения Н. Н. Семёнова, 70 лет со дня получения им Нобелевской премии и 70 лет с момента основания Научного центра в Черноголовке.

Облик Черноголовки, как и любого города, ее атмосферу, характерные черты, ту непохожесть на другие города формируют жители. Черноголовке в этом отношении повезло. Она как город не складывалась десятилетиями или столетиями. Черноголовка появилась сразу. Сюда с разных концов страны приехали интересные, неординарные и очень разные люди.

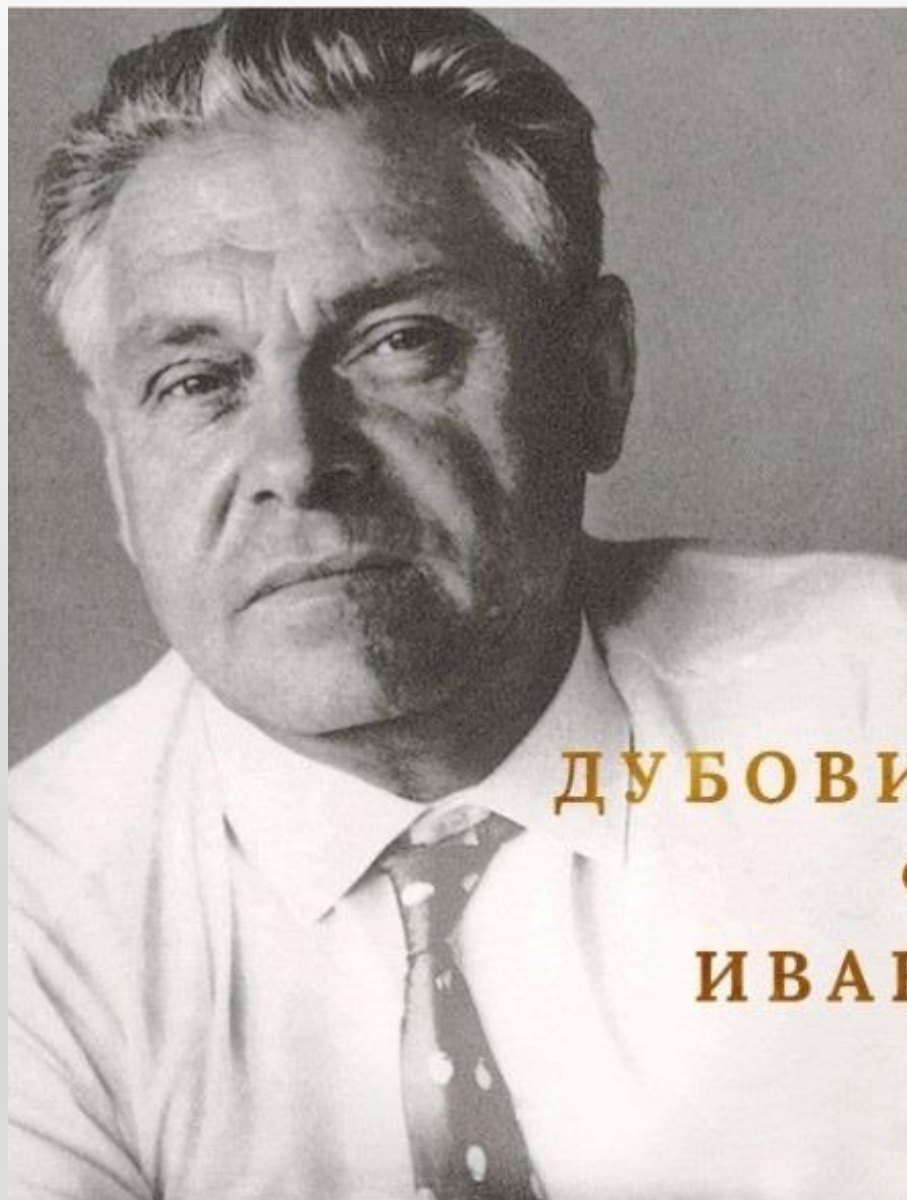


Они были детьми своего времени – 50 – 60-х годов с его оптимизмом, непосредственностью, верой в справедливость и жаждой деятельности. Позже их назовут шестидесятниками. А тогда они были молоды, энергичны, полны самых разных идей. Большие эрудиты, с огромными знаниями в самых разных областях науки, культуры, общественной жизни, они составили тот сплав, который позже назовут особой, отличительной чертой Черноголовки, пропитанной духом творчества, созидания и высокого разностороннего интеллекта.

В 2026 году исполняется 130 лет со дня рождения Николая Николаевича Семёнова, человека, стоявшего у истоков создания нашего научного центра и всей химической физики в стране и мире. Учёный с мировым именем, академик, Нобелевский лауреат, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат государственных премий и отец советского атома. Кроме того, именно 70 лет назад, в год основания научного центра в Черноголовке, Николай Николаевич получил Нобелевскую премию по химии за свою теорию цепных реакций.

СЕМЁНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ





**ДУБОВИЦКИЙ
ФЁДОР
ИВАНОВИЧ**

Каждый черноголовец знает, что имя Фёдора Ивановича Дубовицкого неразрывно связано с историей нашего наукограда. В середине 50-х годов Дубовицкий стал первым уполномоченным Академии наук по Научному центру в Черноголовке, создававшемуся по инициативе и под руководством академика Семёнова. Он руководил строительством филиала Института химической физики и самого города.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Комиссия во главе с Ф.И. Дубовицким (в левом углу) осматривает строительную площадку для закладки научного центра АН СССР 1956.

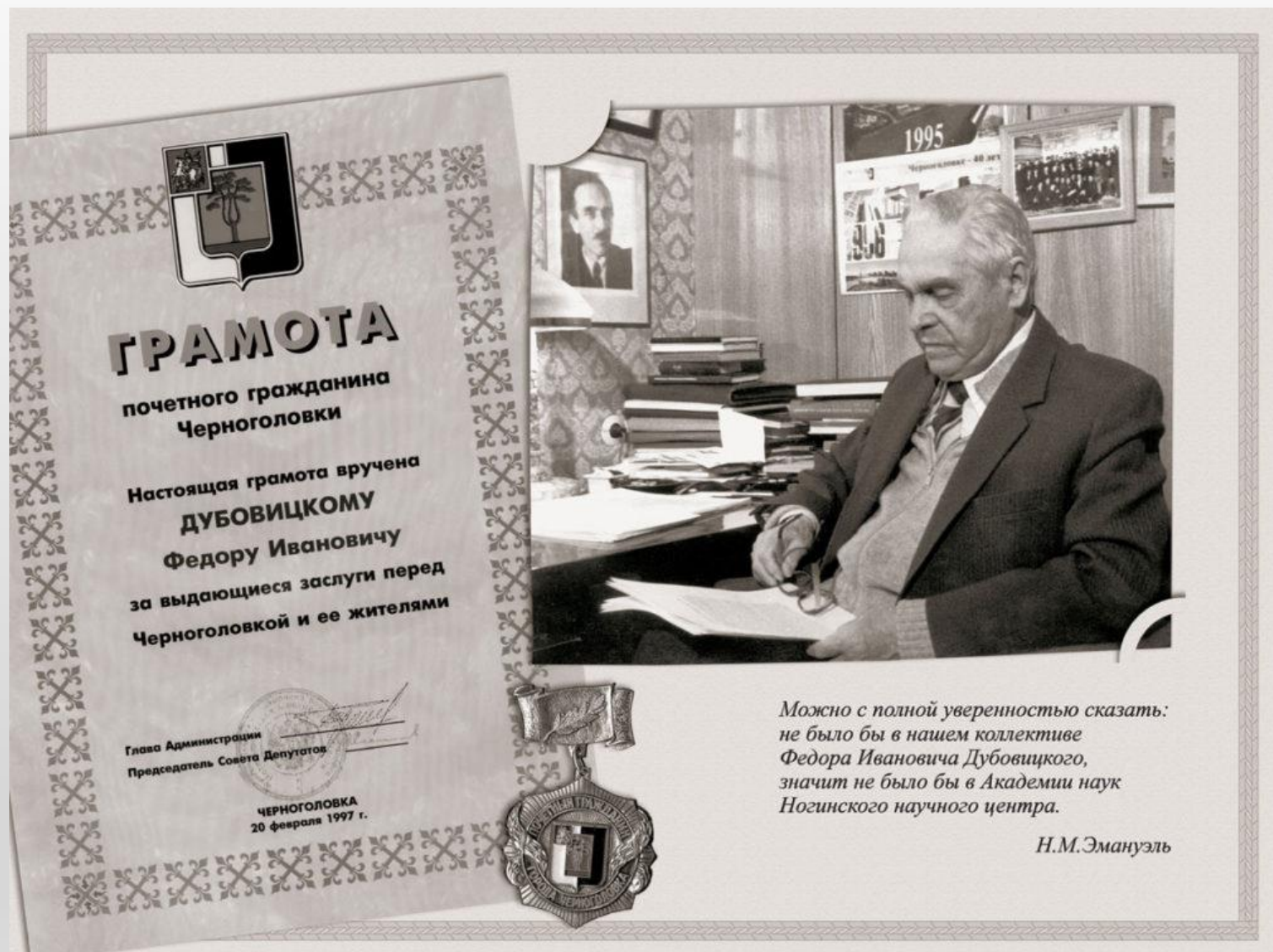
Создателями Научного центра были ученый с мировым именем, нобелевский лауреат, академик **Николай Николаевич Семенов**, и член-корреспондент РАН, доктор химических наук, заместитель Николая Николаевича по Институту химической физики – его ученик, верный соратник и друг – **Федор Иванович Дубовицкий**.

Институту химической физики СССР требовался полигон для испытания взрывчатых веществ. Место под строительство выбирал Семенов. Рассматривалось несколько вариантов, и выбор пал на деревню Черноголовка. Практическую реализацию проекта поручили **Фёдору Ивановичу Дубовицкому**.

Природа одарила Федора Ивановича не только талантом ученого, но и талантом организатора, и добавила к этому редчайшую способность к сочетанию научной и организационной деятельности.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Становление Ф.И. Дубовицкого как ученого и организатора происходило под благотворным и непосредственным влиянием Н.Н. Семенова. В 1956 г. постановлением Правительства СССР Ф.И.Дубовицкий приступил к созданию загородной экспериментальной базы - Филиала института химической физики, который, благодаря целеустремленной и в высшей степени энергичной деятельности Ф.И. Дубовицкого превратился фактически в крупный научно-исследовательский институт. На его базе при непосредственном участии Ф.И. Дубовицкого вырос научный город Черноголовка - один из крупных научных центров России физико-химического профиля. Такова эволюция и размах Ф.И. Дубовицкого-организатора.



*Можно с полной уверенностью сказать:
не было бы в нашем коллективе
Федора Ивановича Дубовицкого,
значит не было бы в Академии наук
Ногинского научного центра.*

Н.М.Эмануэль

Фото с сайта: www.bogorodsk-noginsk.ru

Научному центру в Черногловке – 70 лет!



Н.Н. Семенов и Ф.И. Дубовицкий с сотрудниками Академии наук СССР и Института химической физики.

Период 60-х гг. был похож на те годы, когда активно развивался Физико-технический институт. Здесь в Черногловке, на новом месте, с новыми людьми также интенсивно развивалась химическая физика. Николай Николаевич Семёнов – это совершенно гигантская фигура, с его именем связано создание гигантского по масштабу научного центра.

Академик Ю.Б. Харитон



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Церемония открытия памятника Н.Н. Семёнову и Ф.И. Дубовицкому, декабрь 2016 г. Скульптор Артемий Родионов.

Для Черноголовки такой памятник как долгожданный глоток свежего воздуха: он призван не только изменить привычный городской пейзаж, но и, конечно, предьявить молодежи подлинных героев. Задача этого проекта — увековечить память наших великих соотечественников: выдающегося учёного 20-го века, создателя химической физики как отдельного раздела науки, отца советского атомного проекта Николая Николаевича Семёнова и его ученика и соратника — первого руководителя строительства академгородка и организатора всей существующей инфраструктуры научного центра РАН Фёдора Ивановича Дубовицкого.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Развитие

В 1963 году Черноголовка получила статус рабочего посёлка.

К концу 1960-х годов здесь уже работали несколько институтов Академии наук СССР, включая Институт физики твёрдого тела и Институт теоретической физики им. Л. Д. Ландау.

В 2001 году Черноголовка получила статус города.

В 2008 году Черноголовке был присвоен статус наукограда.

Некоторые особенности развития:

К 1965 году посёлок преобразился: к двухэтажным домам, гостинице и столовой на Первой улице добавились гастронорм, школа, детский сад, поликлиника, коттеджи на Второй и Третьей улицах.

Параллельно возводились корпуса Института химической физики, Института физики твёрдого тела, Института новых химических проблем, бесфоновая лаборатория ГЕОХИ.

Известные жители С Черноголовкой связаны имена учёных:

Николай Николаевич Семёнов (1896–1986) — физико-химик, единственный советский Нобелевский лауреат по химии.

Фёдор Иванович Дубовицкий (1907–1999) — ученик Семёнова, участник становления научного центра и города.

Исаак Маркович Халатников (1919-2021) — физик, инициатор создания и первый директор Института теоретической физики имени Льва Ландау



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Имена сразу четырех обладателей Нобелевской премии связаны с Черноголовкой.



Основатель города **Николай Семёнов** получил ее в 1956 году за разработку теории цепных реакций.

Мировой сенсацией стало открытие **Андрея Гейма** и **Константина Новосёлова**: они получили углеродную пленку толщиной всего в один атом из куска графита. Новый материал назвали «графен». Гейм и Новосёлов до 1990 года работали в Черноголовке, а свое открытие они сделали уже в Великобритании, где живут с 2001 года. Нобелевский комитет отметил их открытие престижной наградой в 2010 году.



Физик-теоретик **Алексей Абрикосов**, который был одним из основателей Института теоретической физики, стал нобелевским лауреатом в 2003 году совместно с академиками Виталием Гинзбургом и Энтони Леггеттом — за «основополагающие работы по теории сверхпроводников и сверхтекучих жидкостей».



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Гradoобразующими предприятиями Черноголовки являются предприятия научно-производственного комплекса — Научного центра РАН в Черноголовке (НЦЧ РАН), который объединяет научные организации, организации научного обслуживания и социальной сферы, подведомственные РАН. Это 7 черноголовских институтов, 3 филиала московских НИИ, экспериментальный завод РАН и др.



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Черноголовка является одним из ведущих научных центров России, специализирующимся на фундаментальных исследованиях в области физики, химии и биологии. В городе расположено семь научно-исследовательских институтов, три филиала институтов Российской академии наук:

- **Институт проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН)** — крупнейший в городе, занимается исследованиями в области химической физики, нанотехнологий и новых материалов.
- **Институт физики твёрдого тела РАН (ИФТТ РАН)** проводит исследования в области физики конденсированных сред, включая квантовые технологии и сверхпроводимость.
- **Институт теоретической физики им. Л. Д. Ландау РАН (ИТФ РАН)** известен работами в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и космологии. Сотрудники института участвовали в разработке теории сверхтекучести и сверхпроводимости.
- **Институт физиологически активных веществ РАН (ИФАВ РАН)** занимается созданием новых лекарственных препаратов, в том числе для лечения нейродегенеративных заболеваний.
- **Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН (ИПТМ РАН)** специализируется на разработке новых полупроводниковых материалов и наноструктур.
- **Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН (ИСМАН)** известен исследованиями в области самораспространяющегося высокотемпературного синтеза материалов.
- **Филиал Института энергетических проблем химической физики РАН (ИНЭПХФ РАН)** занимается разработкой новых методов преобразования энергии.
- **Научно-экспериментальная база «Черноголовка» Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН,**
- **Отдел прикладных сетевых исследований Научного центра РАН в Черноголовке,**
- **Экспериментальный завод научного приборостроения со специальным конструкторским бюро РАН (производство телекоммуникационной аппаратуры и др.).**
- **Научно-технологический центр «Электронтех» РАН.**

В 2025 году в Черноголовке введён в эксплуатацию **инновационный научно-исследовательский центр "Август"**

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Невозможно представить себе Черноголовку без Дома ученых. Такое ощущение, что он был всегда. Генеральный план Черноголовки 1962 г. предусматривал строительство в поселке кинотеатра. А так как город проектировался из расчета 40 тысяч жителей, то было решено построить просторный и современный кинотеатр со зрительным залом на 600 мест, что называется на перспективу, проще говоря, на «вырост». Строительство началось в 1965 г.

У сотрудников архитектурной мастерской было понимание того, что кинотеатр – первое крупное общественное здание и вокруг него будет формироваться площадь, которая на первые годы станет единственной и, возможно, даже главной. Поэтому было предложено сделать у входа фонтан, а площадку у самого здания выложить плиткой. Фасад кинотеатра украсила мозаика художника-монументалиста И.М. Бройдо, что по тем временам было неслыханной роскошью.

Завершение строительства и ввод кинотеатра в действие намечалось на июнь 1967 года. Все эти хлопоты были возложены тогда на сотрудника ИФТТ Исаю Ионовича Брагинского. Только благодаря И.И.

Брагинскому, его дару убеждения, настойчивости удалось решить очень сложные задачи. Член правления Дома ученых с 1967 г. д.т.н., профессор Владимир Николаевич Троицкий, тогда младший научный сотрудник ИНХП АН СССР, рассказывает: *«Я хорошо помню весну 1967 года, когда все институты готовили Дом ученых к открытию. В тот год Черноголовка получила очень красивое здание, которое было и остается настоящим культурным центром. Здесь проходили самые выдающиеся события, здесь зарождались все виды общественной жизни – кино клуб, горнолыжная секция, гимнастика. Коллектив Дома ученых отлично справлялся со всем этим, и ему с удовольствием помогали добровольцы-энтузиасты».*



Строительство Дома ученых. 1966 г.



Мозаика на фасаде Дома учёных. Художник И.М. Бройдо

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

В 1978 году в Черноголовке появилась Большая гостиная Дома ученых с залом на 150 мест для концертов камерной музыки, очень уютной «каминной» и помещениями для кружковой работы. Кроме того, фойе, коридор, а иногда и зал нового помещения использовались для организации выставок – чаще всего спорных, «неканонических». Здесь же «крутили» уникальные фильмы на узкой пленке. Во второй половине 80–90-х годов минувшего века Дом ученых не миновали политические новации той поры – его зал для Ю. Афанасьева, Е. Гайдара, Г. Якунина, Г. Явлинского, Г. Зюганова и других политиков стал почти традиционным местом встреч с черноголовским «электоратом». Отец Александр Мень прочел здесь цикл религиозно-философских лекций.

В Большой гостиной традиционно проходят любимые учеными вечера отдыха: «Новогодняя ночь» и «Встреча Старого Нового года», на которые всегда приглашаются любимые артисты. Несмотря на финансовые трудности, удается сохранять свое лицо. По-прежнему количество мероприятий, которые посещают жители нашего городка, остается высоким (некоторые из них бесплатные). Проводится много творческих встреч для детей. За всю свою историю Дом ученых плодотворно работал со Школой искусств. Ее первый директор М.Д. Хидекель, Л.И. Петрова, дирижер М.Г. Калика стояли у истоков создания «Праздников песни». Много лет проводился музыкальный абонемент с участием лучших коллективов Москвы и области. С КДЦ «Гамма» организовывался один из самых ярких танцевальных конкурсов «Снежный бал». На сцене Дома ученых неоднократно выступал замечательный ансамбль под руководством А.В. Раевского. А в повседневной работе – симпозиумы, конференции, вечера отдыха, концерты и выставки.





Научному центру в Черногоровке – 70 лет!



Спорткомплекс. Наши дни

За год до Большой гостинной в эксплуатацию был введен Спорткомплекс, вошедший в состав Дома ученых НЦЧ РАН. Заслуга в строительстве спорткомплекса также принадлежит отцу-основателю Черногоровки Федору Ивановичу Дубовицкому.

В Спорткомплексе есть 25-метровый плавательный бассейн с шестью дорожками, а также детский бассейн для обучения плаванию. Имеются два игровых зала на тридцать и на восемнадцать метров, зал для художественной гимнастики, зал ритмической гимнастики и настольного тенниса, тяжелой атлетики и спортивных единоборств, бильярдный зал, стрелковый тир.

Долгие годы на базе Спорткомплекса проводили свои учебно-тренировочные занятия Детско-юношеская спортивная школа, «Импульс» – всего около 1000 детей в таких спортивных специализациях: плавание, баскетбол, художественная гимнастика, лыжные гонки, бадминтон, большой теннис, аэробика, футбол, хоккей, биатлон, скиарчи, горные лыжи, фигурное катание, скалолазание и другие. В детском бассейне обучались плаванию самые маленькие наши жители, начиная с грудного возраста, а также проводились уроки физкультуры для общеобразовательных

школ первых трех классов: каждый школьник должен уметь плавать. Взрослые жители Черногоровки также любят посещать Спорткомплекс. В первую очередь большой популярностью пользуются плавательный бассейн и восстановительный центр (сауна). В среднем количество посещений Спорткомплекса составляет от 80-ти до 100 тысяч в год. Спорткомплекс Дома ученых НЦЧ РАН является центром спортивно-оздоровительной работы г. Черногоровка.

В конце 2016 года Спорткомплекс был передан в муниципалитет на баланс Детско-юношеской спортивной школы.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Всегда город славился талантливыми учеными, представителями научно-технической интеллигенции. И сегодня в составе Научного центра в Черноголовке работают 22 члена-корреспондента РАН, 259 докторов наук, кандидатов наук — 653 человека.



Здание Инновационного Центра РАН в Черноголовке

Н.Н. Семенов создал знаменитую «Семеновскую» научную школу химической физики и воспитал блестящую плеяду учеников, ставших академиками: **В.Н. Кондратьева, Л.Б. Зельдовича, Ю.Б. Харитона, В.В. Воеводского, В.И. Гольданского, Н.С. Ениколопова, Н.М. Эмануэля, А.И. Шальникова, А.Е. Шилова, Д.Г. Кнорре, М.А. Садовского, А.Б. Налбандяна** и многих других. Также среди известных учеников Семёнова — **Кирилл Иванович Щёлкин, Василий Константинович Боболев, Александр Фёдорович Беляев, Альфред Янович Апин.** В 1925 году ученики Семёнова **Юлий Харитон** и **Зинаида Вальта** обнаружили критические явления в химической реакции, изучая реакцию окисления фосфора кислородом.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Академик А.Е. Шилов

За периоды своей работы в лабораториях Физико-Технического Университета и Института Химической Физики Николай Николаевич выпустил многих выдающихся ученых химиков и физиков, чье количество насчитывает более ста. К ним относится **Александр Евгеньевич Шилов**, который

продолжил его работу по установлению роли энергетических процессов в развитии цепных реакций при высоких температурах. Также А. Е. Шилов заложил основы биомиметики - науки, изучающей протекание реакций в природе.

В 1987 г. в Черноголовке был создан Институт структурной макрокинетики АН СССР (позднее – структурной макрокинетики и проблем материаловедения, ИСМАН АН).

Александр Григорьевич. Мержанов стал первым директором ИСМАНа (1988–2004) и генеральным директором

Всесоюзного Межотраслевого научно-технического комплекса (МНТК) «Термосинтез», объединившего научные исследования и практические работы в области СВС многих республик и городов СССР. Он – почетный гражданин города Черноголовки, автор мемуаров «Лучше быть полезным, чем свободным» (год издания 2004 г.)



Академик А.Г. Мержанов

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Академик Ю.М. Михайлов

Ф.И. Дубовицкий тоже активно поддерживал учёных и во многом обеспечивал развитие их научно-технических направлений.

Ученики Ф.И. Дубовицкого:

Академики А.Г. Мержанов, Ю.М. Михайлов, В.Е. Фортов.

Член-корреспондент РАН Г.Б. Манелис.

Доктора наук Б.Л. Корсунский, Г.М. Назин, Ю.И. Рубцов, В.А. Струнин и другие.

Михайлов Юрий Михайлович (15.09.1953) – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН (2003), академик РАН (2011). С 2014 г. и.о. вице-президента РАН. Специалист в области физикохимии, материаловедения и технологии энергетических конденсированных систем (порохов, твердых ракетных топлив, взрывчатых материалов).

Ю.М. Михайловым внесен существенный вклад и в разработку фундаментальных основ материаловедения и технологий получения и в освоение промышленного производства энергетических конденсированных систем.

Ю.М. Михайлов – руководитель межведомственной рабочей группы Военно-промышленного комплекса при Правительстве РФ по энергетическим системам, председатель Научного Совета Российской академии наук по химии, технологии и применению энергетических конденсированных систем. В 2012 г. за цикл работ «Научные основы технологий получения перспективных энергетических материалов для ствольных систем вооружения и гражданского применения» награжден премией имени В.Н. Ипатьева. Ю.М. Михайлов – автор более **540** научных работ, в том числе **8** монографий и **60** патентов

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

В.Е. Фортов (23.01.1946 – 29.11.2020) – доктор физико-математических наук, профессор, член корреспондент АН СССР (1987), академик (1991), Президент Российской академии наук (с 2013-го по 2017 г.). Специалист в области физики высоких плотностей энергии, неидеальной плазмы, теплофизики экстремальных состояний вещества, физики мощных ударных и детонационных волн. Награжден орденами: Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» IV, III и II степени, Александра Невского, Почёта, Дружбы, медалями СССР и РФ, а также иностранными орденами: «За заслуги перед Федеративной Республикой Германия» I степени, Почётного легиона (Франция). В.Е. Фортову присуждены: международная научная премия им. А.П. Карпинского (Фонд А. Тепфера, ФРГ); золотая медаль им. П. Бриджмена; золотая медаль им. В.Г. Шухова; международная научная премия им. Макса Планка; премия Ханнеса Альфвена Европейского Физического Общества по физике плазмы; международная золотая медаль ЮНЕСКО

им. Альберта Эйнштейна «За научные заслуги»; международная научная премия им. Дж. Дюваля; золотая медаль им. академика Н.Н. Семёнова; международная премия им. Гласса за достижения в области физики ударных волн; премия им. А.Г. Столетова РАН; международная премия «Глобальная энергия». Автор более **900** опубликованных научных работ и **30** монографий, из них многие переведены на иностранные языки.

Это был наш лучший министр за большой промежуток времени. Одна черта Владимира Евгеньевича, которая очень важна для министра и президента РАН – это способность понять и оценить чужую работу, в том числе и в той области, которая не очень уж и близка. В.Е. – по-настоящему широко образованный человек, который может быстро разобраться в новых задачах. Это чрезвычайно важно для руководителя такого ранга.

*Лауреат Нобелевской премии,
академик РАН Ж.И. Алфёров*



Академик Владимир Евгеньевич Фортов



Истребитель Су-27 – подарок
В.Е. Фортова Черноголовке

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Чл.-корр. РАН Г.Б. Манелис

Установление обширных деловых научных связей с отраслевыми институтами происходило и благодаря активной работе Георгия Борисовича. Он умеет быстро входить в суть дела и детально разбирать причины, от которых зависит правильное решение технической задачи.

Член-корреспондент РАН Ф.И. Дубовицкий



Н.Н. Семёнов (слева) и Г.Б. Манелис (справа)

Манелис Георгий Борисович (24.09.1930 – 02.03.2015) – доктор химических наук, профессор, член корреспондент РАН (2000). Специалист в области химической физики и технической химии. Лауреат Государственных премий СССР (1976, 1986). Награжден орденами «Трудового Красного Знамени» (1981), «Знак Почета» (1970), медалью «Ветеран труда» (1986) и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2000). Почетный гражданин Черноголовки (2005 г.) Действительный член Института астронавтики и аэронавтики (США). В 2011 г. за основополагающие работы по макрокинетике реакций в твердой фазе Г.Б. Манелис был награжден Золотой

медалью имени Н.Н. Семёнова РАН. Исследованы основные закономерности и развита теория фильтрационного горения в режимах со сверхадиабатическим разогревом. На этой основе разработаны принципиально новые, не имеющие аналогов в мировой практике, ресурсо- и энергосберегающие технологии использования альтернативных топлив в энергетике и утилизации промышленных и бытовых отходов. Г.Б. Манелис был руководителем большого числа крупных программ и проектов. Под его руководством было подготовлено **12** докторов наук, **более 50** кандидатов наук, им опубликовано более **600** научных работ.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

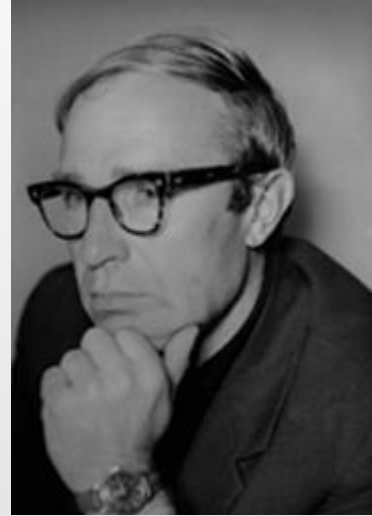


Лев Николаевич
Стесик

Стесик Лев Николаевич (02.05.1929 – 17.06.2015) – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник. Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР (1986). Награжден двумя орденами «Знак Почета» (1975, 1981), медалью «Ветеран труда» (1985). Специалист в области химической физики и технической химии. Почетный гражданин Черноголовки.

Л.Н. Стесик – автор около **200** научных публикаций, **17** авторских свидетельств и патентов, под его руководством подготовлено **4** докторских и более **20** кандидатских диссертаций

Дрёмин Анатолий Николаевич (15.07.1930 – 12.01.2008) – доктор физико-математических наук, профессор. А.Н. Дрёмин был одним из тех молодых ученых, которым академик Н.Н. Семёнов доверил решение важнейших задач, связанных с укреплением обороноспособности страны. Благодаря его энтузиазму, неустанному труду и научной интуиции была создана экспериментальная база и сформирован научный коллектив для исследования ударно-волновых и детонационных процессов, изучения свойств вещества в экстремальных состояниях. Им создана научная школа, которая за воевала авторитет и заслуженное признание в этой области науки у нас в стране и за рубежом



Анатолий Николаевич
Дрёмин

«Анатолий Николаевич – человек, обладающий особой интуицией исследователя-экспериментатора, владеющий даром теоретического обобщения сложных явлений физики взрыва».

Чл.-корр. РАН Ф.И. Дубовицкий



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Академик Ю.А. Осипьян

Осипьян Юрий Андреевич (15 февраля 1931- 10 сентября 2008) — советский и российский физик, академик АН СССР (1981), советник РАН, доктор физико-математических наук. Герой Социалистического Труда (1986). Заведующий кафедрой физики твёрдого тела факультета общей и прикладной физики МФТИ (с 1964). Декан физико-химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова (2006–2008).

Академик Осипьян является основателем Института физики твердого тела РАН и с 1973 г. до 2002 г. был его директором, в течение многих лет он был членом Президиума Российской Академии наук и АН СССР,

председателем и членом Президиума научного центра РАН в Черноголовке, советником Президента СССР. Свой талант выдающегося ученого Юрий Андреевич отдал физике твердого тела. **Был главным редактором** журналов «Квант» (с 1985), «Материаловедение» (с 1997), «Поверхность» (с 1995), «Физика низкоразмерных структур» (с 1998). Им опубликованы более **200** научных работ, посвященных теории фазовых превращений, физике прочности, физике электрических и магнитных явлений, физике полупроводников, оптике и т.д.

Тальрозе Виктор Львович (15.04.1922 – 22.06. 2004) – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией ионных и радикальных процессов ИНЭП ХФ РАН. После окончания МГУ в 1947 г. В.Л. Тальрозе был принят на работу в ИХФ АН СССР на должность м.н.с. в лабораторию академика В.Н. Кондратьева. В 1953 году В.Л. Тальрозе принял участие в спецработах (в команде И.Л. Зельманова), связанных с проведением испытаний атомного оружия. В 1956 г. в лаборатории В.Н. Кондратьева была создана группа масс-спектрометрии под руководством Виктора Львовича. Тальрозе. Результатом работы группы стало открытие «Явления неактивированности органических ионно-молекулярных реакций»

Виктор Львович был не просто очень одаренным ученым – физикохимиком и широкообразованным человеком, он был, если угодно, «король эксперимента».

Академик Н.А. Платэ



В.Л. Тальрозе у стенда работ коллег-учёных в Черноголовке. 1992 г.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Чл.-корр. АН СССР
Чеслав Васильевич
Копецкий

Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской Академии наук формировался в 1982 - 1983 г.г. в составе Института физики твердого тела АН СССР и получил самостоятельность 1 января 1984 года. Основатель новой академической организации и ее директор в первые годы член-корр. АН СССР, дважды лауреат Государственной премии СССР, профессор **Ч.В. Копецкий** заложил в жизнь молодого научного учреждения основы таких традиций, как динамизм в проведении исследований, поиск их приложений в самых неожиданных областях, направленность исследований на получение конечного результата.



ИПТМ установил научные и производственные связи со многими институтами Академии наук СССР, МГУ им. М.В. Ломоносова, предприятиями и отраслевыми научно-исследовательскими институтами гг. Москвы, Санкт-Петербурга, Минска, Новосибирска, Еревана, Киева, Нижнего Новгорода, Кишинева, Томска, Выборга, Зеленограда, Фрязино и других городов.

Были подписаны соглашения о научно-техническом сотрудничестве с рядом научных организаций Германии, Франции, Швеции, Великобритании, Японии. Ученые ИПТМ РАН стали инициаторами развития двух оригинальных научных направлений, нашедших мировое признание: металлическая наноэлектроника (лаб. доктора физико.математических наук В. Т. Петрашева) и Брегг-Френелевская рентгеновская оптика (отдел член-корр. РАН В. В. Аристова). Сотрудники ИПТМ РАН выполнили оригинальные разработки в области электронно-лучевой и ионной литографии, плазменно-химического травления, осаждения пленок методами CVD, стимулированного ЭЦР, электронно-лучевого, магнетронного и лазерного напыления. Эти разработки сегодня лежат в основе создаваемых институтом приборов, установок и новых технологий. Успешно развивалась и традиционная для ИПТМ, возникшая еще в ИФТТ АН СССР, тематика получения и анализа чистых веществ.



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Академик Д. С. Коржинский



Академик В. А. Жариков,
директор ИЭМ РАН
в 1979–2002 гг.,



Чл-корр РАН
Ю Б. Шаповалов, директор
ИЭМ РАН с 2002 г.



Институт экспериментальной минералогии имени
академика Д.С. Коржинского

В 1965 году в составе Института физики твердого тела АН СССР Ногинского научного центра была организована Лаборатория экспериментальной минералогии и петрографии, которую возглавил И. П. Иванов. В штате лаборатории было всего 13 человек, среди них восемь научных сотрудников, в том числе, один доктор и три кандидата наук. Институт экспериментальной минералогии в его современном виде был организован по окончании строительства 1 октября 1969 года по распоряжению Президиума АН СССР и за 40 лет своего существования превратился в головную исследовательскую организацию по экспериментальному и теоретическому изучению процессов природного минералообразования и рудогенеза.

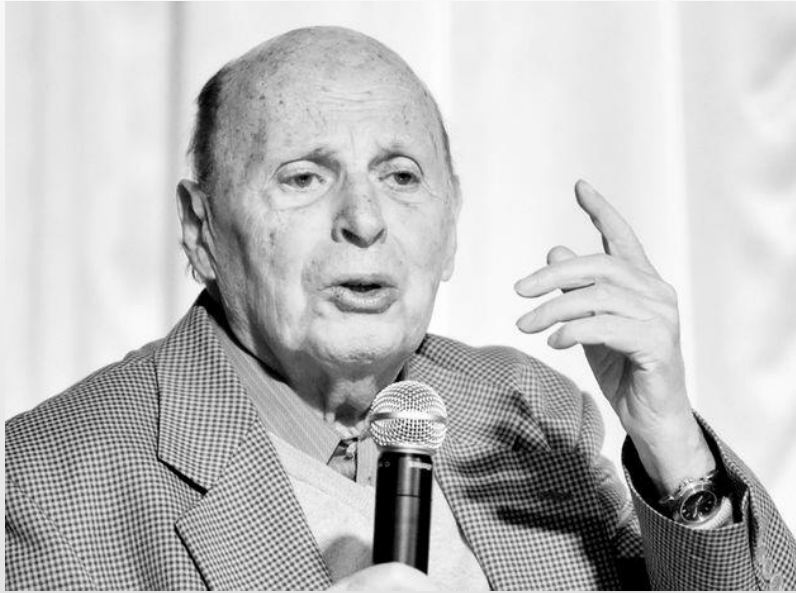
В соответствии с идеями, заложенными в основу создания Института его организаторами, ИЭМ РАН сочетает теоретические, экспедиционные и

экспериментальные исследования процессов минералообразования, выявление условий формирования и развития геосфер Земли и направленные на решение фундаментальных проблем наук о Земле, месторождений полезных ископаемых.

Исследования ИЭМ РАН поддержаны грантом Российского Научного Фонда, грантами Минобрнауки "Ведущие научные школы", проектами Федеральной целевой программы "Интеграция", грантами РФФИ, грантами Фонда содействия Отечественной науке, грантами Президента РФ для поддержки молодых российских ученых и другими проектами и грантами.

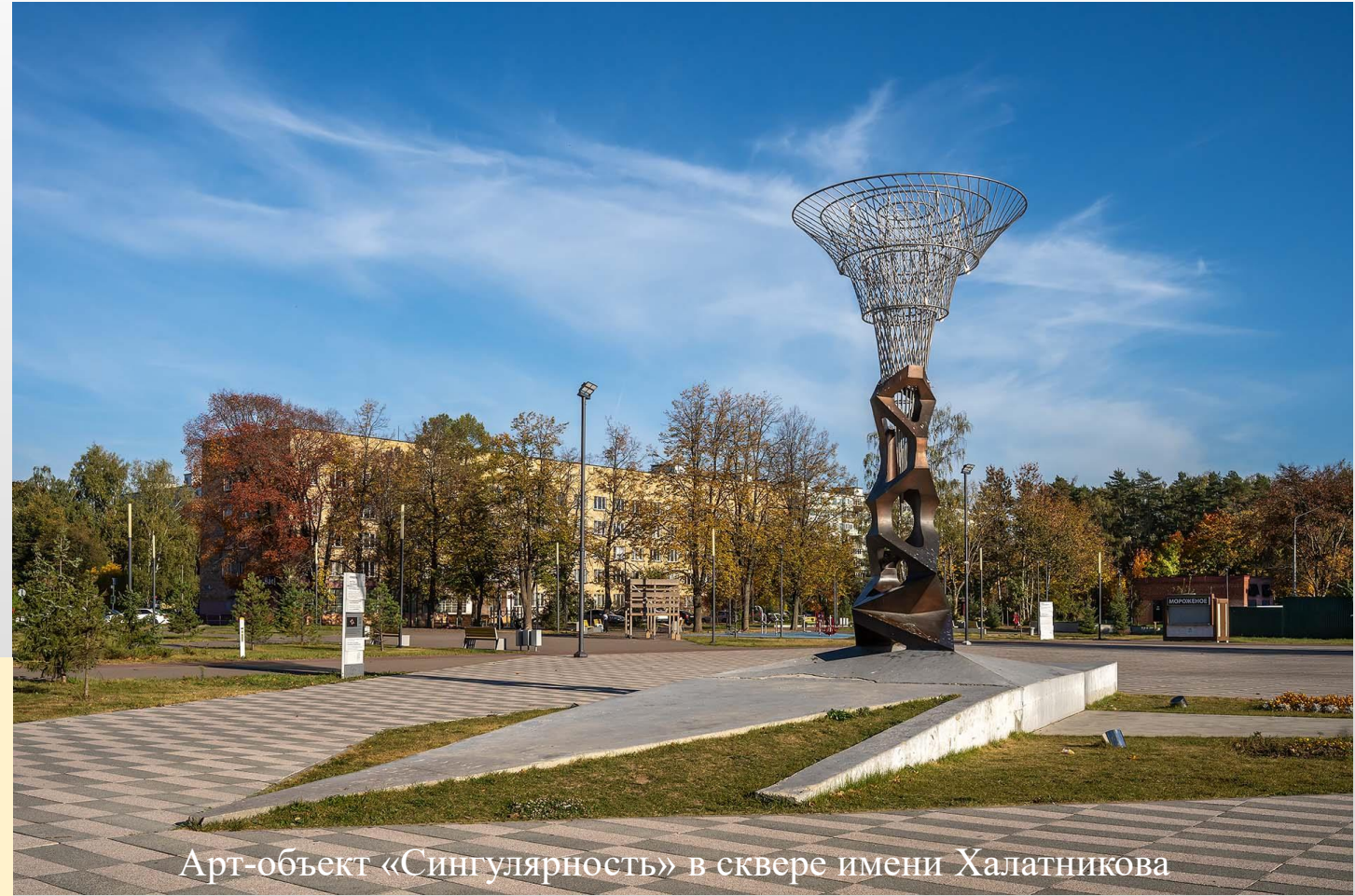
Наличие высококвалифицированного научного персонала, а также сочетание теоретических, полевых и экспериментальных методов исследования, позволяют институту решать на мировом уровне многие фундаментальные и практические задачи современной геологии.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Академик И.М. Халатников

Халатников Исаак Маркович (17 октября 1919— 9 января 2021) — советский и российский физик-теоретик, действительный член АН СССР (РАН, 1984). Первый директор Института теоретической физики имени Л. Д. Ландау РАН. Лауреат Сталинской премии II степени (1953). Большое влияние оказала на И. М. Халатникова совместная работа с Л. Д. Ландау (наиболее известна теория сверхтекучести Ландау — Халатникова). Автор исследований по основам квантовой электродинамики (совместно с А. А. Абрикосовым и Л. Д. Ландау). После смерти Ландау, несмотря на загруженность



Арт-объект «Сингулярность» в сквере имени Халатникова

административными делами директора института, работал в области общей теории относительности и космологии, где получила известность т. н. сингулярность Белинского — Халатникова — Лифшица (см. фото).

В связи со 100-летием со дня рождения Халатникова скверу и средней школе № 75 в Черноголовке присвоено его имя.

Научному центру в Черногловке – 70 лет!

Батурин Сергей Михайлович (11.10.1937 – 16.04.1997) – доктор химических наук, профессор, директор ИХФЧ с 1991 г. по 1997 г. Специалист в области кинетики и механизма реакций в жидкой фазе, синтеза и характеристики полимеров и олигомеров. Ф. И. Дубовицкий с присущей ему интуицией и прозорливостью разглядел в Сергее Михайловиче достойные качества человека и в свое время поддержал его кандидатуру на пост зам. директора и директора Института проблем химической физики РАН. Этот пост ему достался в самое тяжелое время перестройки. Несмотря на большую загруженность, Сергей Михайлович обязательно приходил на все научные семинары, важные собрания лаборатории. Он делал все возможное и невозможное, что бы Институт выстоял. Жизненная мудрость и колоссальная память помогали ему ориентироваться одновременно во множестве научных тем, хозяйственных, людских и даже политических проблем.



Федор Иванович Дубовицкий и Сергей Михайлович Батурин



- Работы Батурина имели прикладное значение для оборонно-промышленного комплекса (в т. ч. косвенно связаны с разработкой материалов для ракетных комплексов «Булава», «Тополь»). Участие в таких программах обычно отмечалось ведомственными наградами.
- **Создание и развитие научной школы.** Он сформировал стабильный, эффективно работающий коллектив, а его ученики продолжили развивать начатые им направления (кинетика полиуретанов, нанокompозиты и др.). Это — признак авторитета в научном сообществе. Закономерным является большое количество работ с прямой технической направленностью, оформленных в виде авторских заявок и патентов, посвященных как синтезу исходных реакционноспособных олигомеров, так и других продуктов. С.М. Батурин автор около **200** научных публикаций.
- **Память в профессиональной среде.** Коллеги посвятили ему книгу, а лаборатория сохранила традиции, заложенные Батуриным. Это неформальное признание его вклада в науку.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



Минцев Виктор Борисович (02.01.1952) – доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент (2011). Лауреат премии Правительства РФ (2000). Специалист в области технической химии и химической физики. В.Б. Минцевым предложена и осуществлена оригинальная схема преобразования энергии взрыва в электромагнитное излучение. В.Б. Минцев ведет преподавательскую работу: является профессором факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ им. М.В. Ломоносова и кафедры физики организованных структур и химических процессов МФТИ. В.Б. Минцев автор около **350** научных публикаций. Под его руководством защищены **5** кандидатских диссертаций.



Чл.-корр. РАН В.Б. Минцев



Чл.-корр. РАН В.Ф. Разумов

Разумов Владимир Федорович (02.02.1948) – доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией фотоники наноразмерных систем. Специалист в области химической физики. В.Ф. Разумов внес значительный вклад в исследования фотоиницированных процессов в конденсированных средах, в структурно-организованных и наноразмерных системах. На протяжении многих лет занимается преподавательской деятельностью в МФТИ и МГУ, ведет большую научно-организационную работу, являясь членом диссертационных советов, различных комиссий, рабочих групп и научных советов РАН. В период с 2009 по 2012 гг. В.Ф. Разумов был Председателем Научного центра РАН в Черноголовке, а с 2012 по 2014 гг. Главой муниципального образования «Городской округ Черноголовка». В.Ф. Разумов – автор более **250** научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах, под его руководством защищено **10** кандидатских диссертаций.

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Алдошин Сергей Михайлович (02.03.1953) – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН (2000), академик РАН (2003). Директор ИПХФ РАН (с 1997 г. по 2019 г.), член президиума РАН (2008), с 2022 года является вице-президентом РАН. Научный руководитель Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии РАН.

Специалист в области строения вещества, кристаллохимии органических и комплексных соединений, твердофазных химических превращений, фотохромных материалов. Лауреат премии Правительства РФ (2010), лауреат Национальной премии им. Петра Великого (2003), награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

С.М. Алдошин – один из инициаторов и организаторов Филиала МГУ в Черноголовке, а затем физико-химического факультета МГУ (в настоящее время это факультет фундаментальной физико-химической инженерии), и с 2008 года он является деканом этого факультета.

С.М. Алдошин – автор более **500** научных публикаций, из них более **400** индексированы в международной базе данных. Он создал научную школу кристаллохимической инженерии функциональных материалов; под его руководством получены новые фундаментальные и прикладные результаты в области химической физики. Входит в состав редакционной коллегии научного издания «Известия Академии наук. Серия химическая», «Нефтехимия», «Успехи химии», «Химическая физика».



Академик РАН С.М. Алдошин



**В сентябре 2025 года
С.М. Алдошин избран
академиком
Международной
ассоциации академий
наук (МАН).**

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

Черноголовке нужен кампус науки и образования

Депутат Мособлдумы Елена Фёдоровна Мокринская в День российской науки побывала в Федеральном Исследовательском Центре Проблем Химической Физики и Медицинской Химии Российской Академии Наук в городском округе Черноголовка. Во время встречи, директор Центра - Голосов Евгений Витальевич рассказал об истории создания, работе и достижениях научного центра, о том какие есть идеи развития и что уже удалось реализовать.

Директор крупнейшего ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) представил концепцию будущего кампуса.

Действительно Черноголовка представляет собой уникальный многопрофильный научно-производственный комплекс с концентрацией высококвалифицированных кадров, сопоставимой с ведущими мировыми научными центрами.

Научные организации ведут работы мирового уровня в области микро- и нанoeлектроники, фотоники, новых энергетических технологий, квантовых технологий, новых материалов, фармацевтической и агрохимии, имеющие критическое значение для технологического суверенитета России.

Планируемое развитие наукоемких производств требует подготовки значительного числа высококвалифицированных специалистов непосредственно в Черноголовке.

Концепция Кампуса предполагает локализацию в городском округе образовательного процесса ведущих университетов: МГУ им. М.В. Ломоносова, Российского химико-технологического университета, Национального исследовательского университета Московский институт электронной техники, Южного федерального университета. Проект предусматривает создание комплексной инфраструктуры: образовательные объекты, лаборатории, технопарк, общежития для студентов на 300 мест и жилье для молодых и приглашенных специалистов. Проект получил поддержку администрации города, ведущих предприятий, университетов и был поддержан Российской академией наук.

Создание Кампуса - это стратегическая инвестиция в развитие научно-технологического потенциала Московской области, которая обеспечит регион высококвалифицированными кадрами для прорывных технологий и укрепит позиции области как лидера научно-технологического развития России. Отдельно хочется отметить и уникальность самой территории, где сконцентрированы научные организации.



Директор ФИЦ ПХФ и МХ РАН
Е.В. Голосов на встрече с депутатом
Мособлдумы Е.Ф. Мокринской

Реализация проекта к 2035 году обеспечит подготовку не менее 4400 специалистов, увеличение численности исследователей на 1100 человек, создание более 2000 рабочих мест и увеличение дохода организаций научно-производственного комплекса до 15 миллиардов рублей.

Научному центру в Черногловке – 70 лет!

★ [Семенов Н. Н. Избранные труды. Т. 1, кн. 1. — 2004](#)

Семенов Н. Н. **Избранные труды**. В 4 т. / [Ред.-сост. акад. С. М. Алдошин и др. Отв. ред.: акад. А. Е. Шилов, д.х.н. Г. Б. Сергеев] [РАН, Ин-т хим. физики им. Н. Н. Семенова— М. : Наука, 2004. Т. 1 : **Цепные реакции**, кн. 1. — 2004. — 391,[1] с., [1] л. портр. : ил. <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=171581>

★ [Семенов Н. Н. Избранные труды. Т. 1, кн. 2. — 2004](#)

Семенов Н. Н. **Избранные труды**. В 4 т. / [Ред.-сост. акад. С. М. Алдошин и др. Отв. ред.: акад. А. Е. Шилов, д.х.н. Г. Б. Сергеев] [РАН, Ин-т хим. физики им. Н. Н. Семенова— М. : Наука, 2004. Т. 1 : **Цепные реакции**, кн. 2. — 2004. — 602, [1] с. : ил., портр. <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=171580>

★ [Семенов Н. Н. Избранные труды. Т. 2. — 2005](#)

Семенов Н. Н. **Избранные труды**. В 4 т. / [Ред.-сост. акад. С. М. Алдошин и др. Отв. ред.: акад. А. Е. Шилов, д.х.н. Г. Б. Сергеев] [РАН, Ин-т хим. физики им. Н. Н. Семенова— М. : Наука, 2004. Т. 2 : **Горение и взрыв**. — 2005. — 703, [1] с., [1] л. портр. : ил. <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=171579>

★ [Семенов Н. Н. Избранные труды. Т. 3. — 2004](#)

Семенов Н. Н. **Избранные труды**. В 4 т. / [Ред.-сост. акад. С. М. Алдошин и др. Отв. ред.: акад. А. Е. Шилов, д.х.н. Г. Б. Сергеев] [РАН, Ин-т хим. физики им. Н. Н. Семенова— М. : Наука, 2004. Т. 3 : **О некоторых проблемах химической кинетики и реакционной способности**. — 2004. — 498,[1] с., [1] л. портр. : ил. <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=171578>

★ [Семенов Н. Н. Избранные труды. Т. 4. — 2006](#)

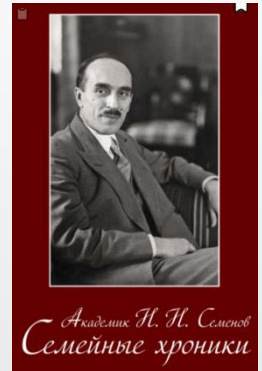
Семенов Н. Н. **Избранные труды**. В 4 т. / [Ред.-сост. акад. С. М. Алдошин и др. Отв. ред.: акад. А. Е. Шилов, д.х.н. Г. Б. Сергеев] [Рос. акад. наук, Ин-т хим. физики им. Н. Н. Семенова— М. : Наука, 2004. Т. 4 : **О времени и о себе**. — 2006. — 609, [1] с., [1] л. портр. <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=171577>



Научному центру в Черногловке – 70 лет!

- ★ **Академик Н. Н. Семенов: семейные хроники** / Авторы-сост. Л. Н. Семенова и Д. В. Гольданский. — М. : ТОРУС ПРЕСС, 2021. — 152 с. : ил.

https://elib.biblioatom.ru/text/semenov-semeynye-hroniki_2021/p0/

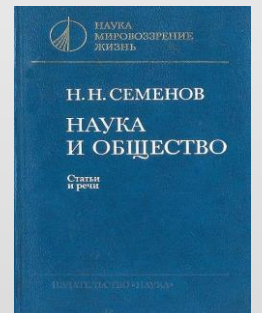


- ★ **Беляев А. Ф. Горение, детонация и работа взрыва конденсированных систем** / Под ред. Н. Н. Семенова, М. А. Садовского; АН СССР. Ордена Ленина ин-т хим. физики. — М. : Наука, 1968. — 255 с., 1 л. портр. : ил.

https://elib.biblioatom.ru/text/belyaev_gorenie-detonatsiya-kondensirovannyh-sistem_1968/p0/

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1947010>

- ★ Семенов Н.Н. **Наука и общество** : Статьи и речи / Н.Н. Семенов. — 2-е изд., доп. — М. : Наука, 1981. — 487 с., 5 л. ил. — (Наука. Мировоззрение. Жизнь). <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2064952>

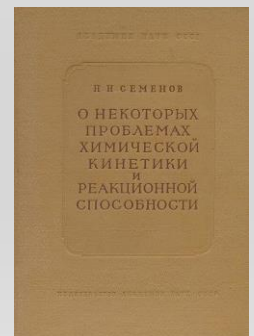


- ★ Семенов, Николай Николаевич. **Современное учение о скоростях газовых химических реакций** / Н. Н. Семенов. — Москва ; Ленинград : Гос. изд-во, 1929. — 122 с. — (Новейшие течения научной мысли ; 19). <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2356957>

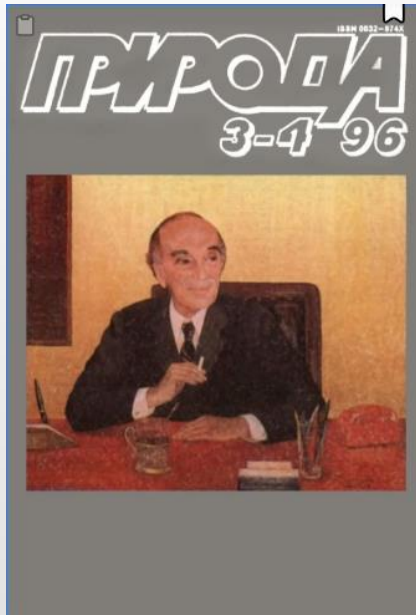


- ★ Семенов, Николай Николаевич.
О некоторых проблемах химической кинетики и реакционной способности / Семенов Н.Н. ; Акад. наук СССР. — Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1954. — 348, [1] с. : ил., табл.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=133132>



Научному центру в Черноголовке – 70 лет!



★ **К 100-летию Николая Николаевича Семенова** : Специальный выпуск журнала «Природа». — 1996. — № 3–4. — 176 с.

Содержание:

Гольданский В. И. Слово о Семенове. — С. 4—6;

Семенов Н. Н. [О себе: Из автобиографий разных лет]. — С. 7—19;

Шилов А. Е. Н. Н. Семенов и современная химия. — С. 20—29;

Мержанов А. Г. От элементарного теплового баланса к сложной компьютерной диагностике : О научной школе Н. Н. Семенова в области тепловой теории горения. — С. 30—42;

Манелис Г. Б. Сверхадиабатика. — С. 43—51;

Фортков В. Е. Взрывы и плазма — через два поколения. — С. 52—58;

Френкель В. Я. Параллели. — С. 60—69;

Семенов Н. Н., Капица П. Л. Из переписки. — С. 70—114;

Рубинин П. Е. Послесловие [к книге: Капица П. Л. Воспоминания]. — С. 115—121;

Абрикосов А. А. Песня Капицы. — С. 121;

Щербакова-Семенова Л. Г. Возвращение к началу. — С. 122;

Сергеев Г. Б. На кафедре химической кинетики. — С. 126—132;

Соловьев Ю. И. Радости и горести счастливой жизни. — С. 133—135;

Семенов Н. Н. Сражение с «акуловщиной». (Выступление в МГУ). — С. 135—142;

Харитон Ю. Б. У истоков ядерного дела. — С. 144–150;

Харитон Ю. Б. Письмо к Н. Н. и Н. Н. Семеновым. — С. 148—149;

Дубовицкий Ф. И. Рождение нового научного центра. — С. 151—155;

Осипьян Ю. А. Портрет на фоне Черноголовки. — С. 155—159;

Шилов А. Е. Некоторые трудные вопросы. — С. 160—163;

Семенов А. Ю. Памятные разговоры с дедом. — С. 164—168;

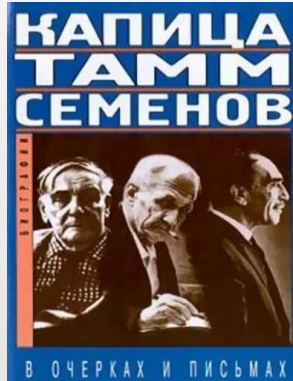
Семенов Н. Н. «Давай ценить каждый день». (Из письма к Наталии Николаевне). — С. 170—172;

Семенов Н. Н. Охота в моей жизни. — С. 173;

Ливеровский А. А. Охотничье братство. — С. 174—176.

Источник: [Электронная библиотека ///](#) [История Росатома](#)

Научному центру в Черногоровке – 70 лет!



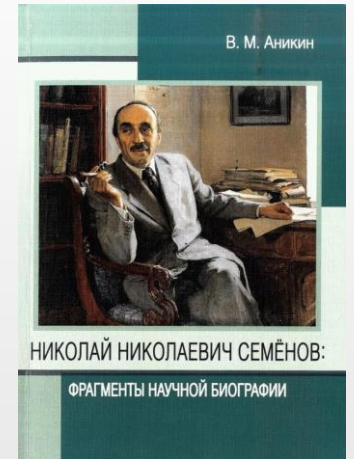
- ★ **Капица. Тамм. Семенов : В очерках и письмах** : Биогр. / Бялко А.В., Успенская Н.В. (сост.); Акад. Андреев А.Ф. (общ. ред.). — Москва : ВАГРИУС ; Природа, 1998. — 575 с., 24 с. : ил., портр. — ISBN 5-7027-0527-0.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=37945>



- ★ **Вклад ученых Химфизики в советский Атомный проект** / Адушкин В.В., Сулимов А.А. (авт.-сост.) ; Михайлов Ю.М., Фролов С.М. (ред.). — Москва : Торус пресс, 2019. — 479 с. : ил., портр., факс. — ISBN 978-5-94588-253-9.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=133251>

- ★ Аникин, Валерий Михайлович.
Николай Николаевич Семёнов: фрагменты научной биографии / Аникин В.М. ; Сарат. нац. исслед. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского. — Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 2017. — 77, [2] : ил., портр., факс. — ISBN 978-5-292-04425-3.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=123306>
- ★ **Николай Николаевич Семенов = Nicolay Nicolayevich Semenov** / Акад. Шилов А.Е. (сост.) и др. — Б.м., 2001. — 76 с. : ил., портр. Парал. загл. англ. Текст парал. рус., англ.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=57004>

- ★ Чернышев, Александр Константинович. **Николай Николаевич Семенов** — выдающийся ученый и организатор атомного проекта СССР / Чернышев А.К. ; Рос. федер. ядер. центр — Всерос. науч.-исслед. ин-т эксперим. физики. — Саров : РФЯЦ — ВНИИЭФ, 2012. — 79 с. : ил. — ISBN 978-5-9515-0200-1.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=91697>

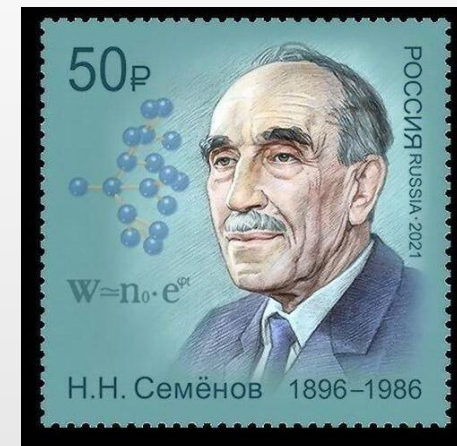


Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

★ Семенов, Николай Николаевич.

Молодежь и будущее [Текст] : сборник статей и выступлений / Н. Н. Семенов ; [ред.-сост.: А. Е. Шилов и др.] ; Российская акад. наук, Комис. РАН по разраб. науч. наследия акад. Н. Н. Семенова. - Москва : Вектор ТиС : Московский гос. ун-т, 2010. - 316 с., [14] л. ил., портр. : ил., портр.; 21 см.; ISBN 978-5-93126-168-3
Сборник включает работы Семёнова о роли и задачах, стоявших перед молодыми учёными, о становлении отечественной науки, создании и развитии новых направлений в области химии, физики и биологии. Также в сборник включены статьи и речи по организации общества и науки, вопросам философии, социологии, образования, проблемам войны и мира.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2356946>



Марка, выпущенная Почтой России к 125-летию со дня рождения учёного

*«За всю свою жизнь **Н.Н.** опубликовал всего полсотни оригинальных статей и, как правило, в отечественных журналах. Если воспользоваться системой „объективной оценки“ работы Н.Н. по баллам, внедряемым сейчас в РАН Министерством образования и науки РФ, то Н.Н. оказался бы одним из самых „плохих“ сотрудников за всё время существования Института химфизики».*

— Манелис Г.Б. Химфизики. — Черноголовка: Редакционно-издательский отдел ИПХФ РАН, 2011. — С. 29—30.



Золотая медаль им. Н. Н. Семенова Российской академии наук

Научному центру в Черногловке – 70 лет!

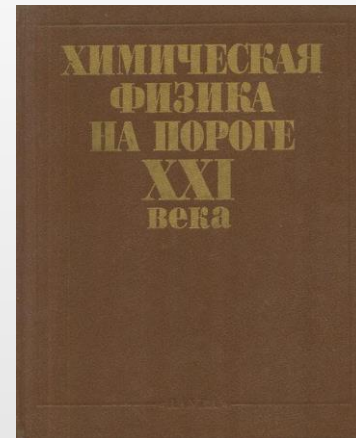
Награды и премии Николая Семёнова

Деятельность академика Семёнова получила широкое признание государства и научного сообщества. Учёный дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда, стал кавалером девяти орденов Ленина, орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени. Он лауреат самых престижных научных наград: Нобелевской, Ленинской, двух Сталинских премий, Большой золотой медали им. М.В. Ломоносова. За свою долгую биографию Семёнов стал почётным членом академий и научных обществ Англии (1949), Индии (1959), Венгрии (1961), США (1963), Румынии (1965), Чехословакии (1965), Болгарии (1969); почётный доктор в Оксфорде, Брюсселе, Милане, Будапеште, Лондоне, Праге, Берлине, Вроцлаве.

★ **Химическая физика на пороге XXI века** : сборник статей : К 100-летию акад. Н. Н. Семёнова / Рос. АН. Отд-ние общ. и техн. химии ; Сергеев Г. Б., акад. Шилов А. Е. (отв. ред.). — Москва : Наука, 1996. — 223 с., 1 л. порт. : ил. — ISBN 5-02-001876-7.

Книга включает обзорные статьи российских и зарубежных авторов по ряду актуальных направлений химической физики. В ней отражено развитие идей и представлений Н.Н. Семёнова в области цепных реакций, теории цепного и теплового взрыва, а также приведен его собственный обзор.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=45459>



★ **Щербакова-Семёнова, Лидия Григорьевна. "Напиши про нас..."** : Н. Н. Семёнов: гениальный ученый и человек, нобелевский лауреат и мой муж — Москва : Бослен, 2022. — 410, [1] с., [33] л. ил., портр. — ISBN 978-5-91187-398-1.

Книга писалась более двадцати лет. Ее главный герой - выдающийся ученый и человек Николай Николаевич Семёнов. Они были рядом почти 30 лет, и в эти годы вместились очень много - научные достижения, путешествия, любовь к близким, дружба. И еще история семьи самой Л. Г., написанная столь ярко и объемно. Но прежде всего это воспоминания про двух людей, которые нашли друг друга и стали счастьем, поддержкой и опорой.

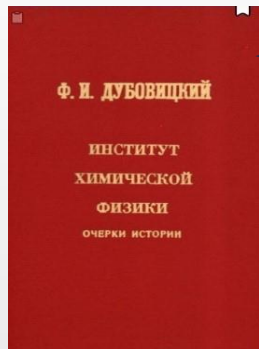
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1735261>



Научному центру в Черногловке – 70 лет!

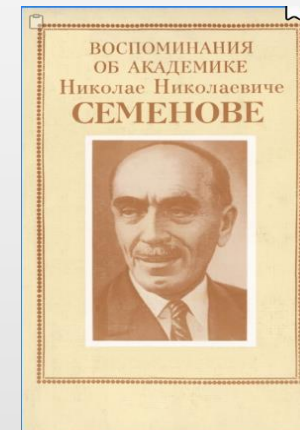
★ Дубовицкий Ф. И. Институт химической физики : (Очерки истории) / Рос. акад. наук, Ин-т хим. физики. — Черногловка, 1996. — 983 с. : ил.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=30949>

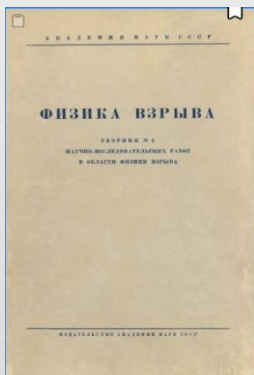


★ Дубовицкий Ф. И. Любимое детище // Воспоминания об академике Николае Николаевиче Семенове. — М. : Наука, 1993. — С. 117—128.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=241605>



★ Дубовицкий Ф. И., Бахман Н. Н. Переход горения нитрогликоля при высоких давлениях в детонацию // Физика взрыва. Сб. № 4. — 1955. — С. 102—111.



★ Дубовицкий Ф. И. Рождение нового научного центра // Природа. — 1996, № 3—4. — С. 151—154.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=514685>



★ Дубовицкий Ф. И. [Фрагмент статьи из стенной газеты Института химической физики АН СССР] // Яков Борисович Зельдович: воспоминания, письма, документы. — 2008. — С. 63—64.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=16576>



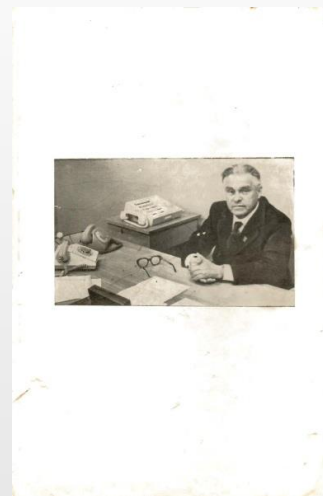
Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

★ **Дубовицкий Ф.И.** К истории Института химической физики. – Черноголовка, 1988.- 172 с., илл.

В книге рассказано о важных этапах развития Института химической физики: довоенные годы – 1931-1941, военные годы – 1941-1945, послевоенные годы. Всё это время автору как заместителю директора по научной части вместе с бессменным директором института Николаем Николаевичем Семёновым пришлось заниматься решением большого комплекса научных и научно-организационных вопросов.

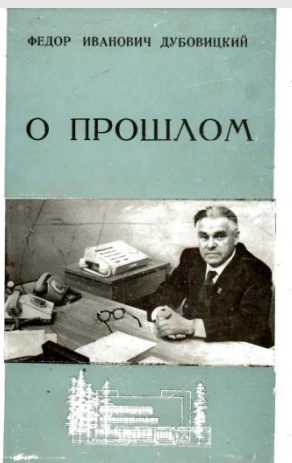
В 1979 году автором была специально написана книга «К истории Института химической физики», в которой подробно изложен весь материал, относящийся к организации Филиала, с предисловием академика Н.М. Эмануэля. В предлагаемой вниманию читателей книге в отдельной главе полностью изложен упомянутый материал.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2363511>



★ **Дубовицкий Ф.И.** О прошлом: Автобиографический очерк. – Черноголовка, 1994.- 145 с., илл.

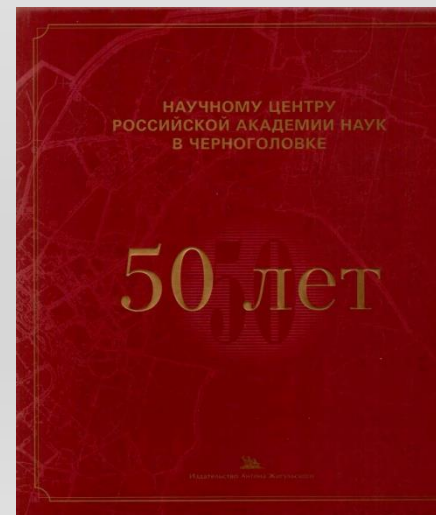
https://www.icp.ac.ru/media-store/FILES/History_of_institute/O_proshlom.pdf



★ **Научному центру Российской академии наук в Черноголовке 50 лет.** / Под общей ред. Акад. С.М. Алдошина. – М.: Издательство Жигульского, 2006. – 144 с., ил.

Издание посвящается 110-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии академика Н.Н. Семёнова и всем учёным Института проблем химической физики и других институтов Научного центра, внёсших значительный вклад в его становление и развитие. В книге отражены наиболее значимые и яркие события научной, общественной и культурной жизни Научного центра в Черноголовке. Представлены уникальные фотографии и документы. Рассказывается об институтах Научного центра, производственных предприятиях и инфраструктуре города.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=116892>

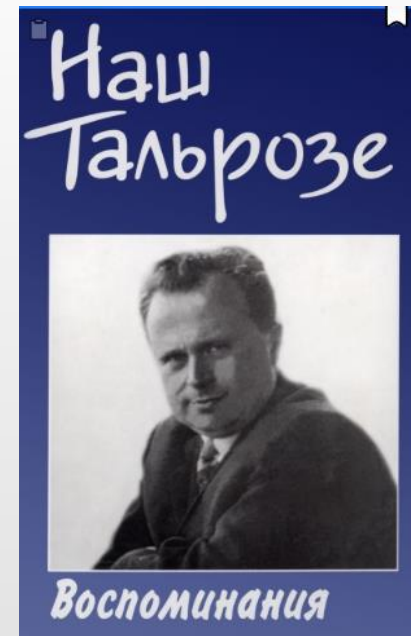


Научному центру в Черногловке – 70 лет!

★ **Наш Тальрозе** : воспоминания : к 85-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В. Л. Тальрозе / Рос. акад. наук, Ин-т энергет. проблем хим. физики ; [отв. ред. д. ф.-м. н. В. М. Емохонов]. — М. : Наука, 2007. — 335 с., [34] л. ил.

На страницах издания раскрываются многогранные аспекты его научной, организационной и педагогической работы, которые оставили неизгладимый след в истории российской науки. Виктор Львович Тальрозе, основатель Института энергетических проблем химической физики РАН, предстает перед читателем как человек невероятной эрудиции, таланта и преданности своему делу. Сборник включает в себя воспоминания современников, друзей и коллег, которые делятся своими впечатлениями о Тальрозе как об ученом, наставнике и человеке. Благодаря их рассказам читатель может увидеть не только профессиональные, но и личные качества Виктора Львовича, его умение вдохновлять и вести за собой.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=10613>



★ **Мержанов, Александр Григорьевич (1931-2013).**

"Лучше быть нужным, чем свободным..." / А. Г. Мержанов ; Рос. акад. наук, Науч. совет по горению и взрыву. - Черногловка : Территория, 2005 (ГУП Смол. обл. тип. им. В.И. Смирнова). - 255 с. : ил., портр.; 25 см.; ISBN 5-98393-010-9

Воспоминания А.Г. Мержанова охватывают период с конца 30-х годов XX века по настоящее время. Легко, свободно, с самоиронией автор рассказывает о перипетиях своей частной и научной жизни, о крупном открытии - СВС, о его внедрении и дальнейшем развитии.

«То, что сделал Мержанов, величественно и вечно – и в науке, и в жизни. И это вдохновляющий пример для молодых, увлечённых наукой и научным поиском, желающих знать и творить науку». (Академик А.Л. Бучаченко.)

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=4224>



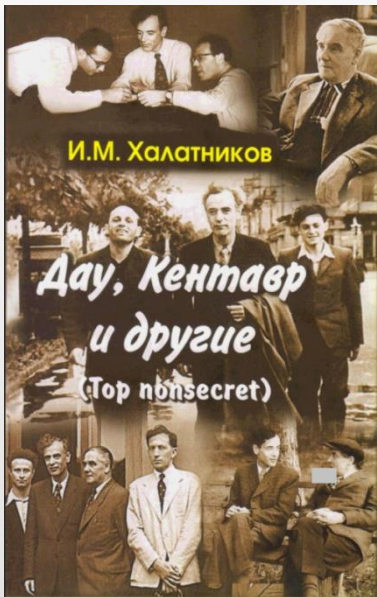
Научному центру в Черногоровке – 70 лет!

✦ **Халатников, Исаак Маркович (1919-2021).**

Дау, Кентавр и другие. Top nonsecret = Top nonsecret / И. М. Халатников. - Москва : Физматлит, 2007. - 190, [1] с., [16] л. ил., цв. ил., портр., табл., факс.; 22 см.; ISBN 978-5-9221-0877-5

[Халатников И. М. Дау, Кентавр и другие. — 2008 / Просмотр издания // Электронная библиотека /// История Росатома](#)

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=13104>

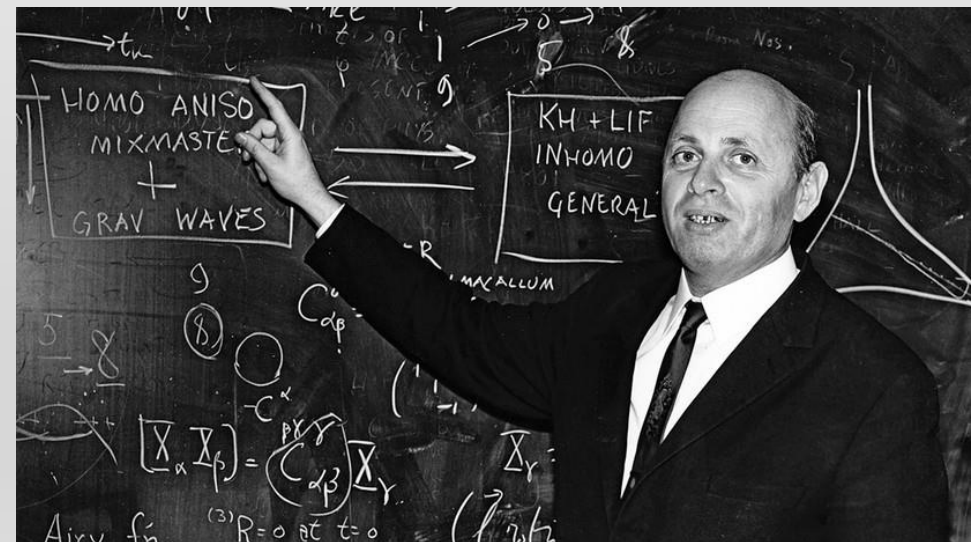


В книге известного физика-теоретика академика И. М. Халатникова рассказывается о жизни физиков в «золотой век», когда шло соревнование между физиками и лириками за влияние на умы. Среди кумиров общества звучали чаще других имена Л. Д. Ландау и П. Л. Капицы. Уже при жизни о них складывались легенды.

Автор работал вместе с Л. Д. Ландау в Институте физпроблем, руководимом П. Л. Капицей. Он соавтор Л. Д. Ландау по целому ряду эпохальных работ, они вместе работали в рамках Атомного проекта.

После смерти Л. Д. Ландау И. М. Халатников основал Институт теоретической физики, носящий имя Ландау. Институт сыграл решающую роль в сохранении школы Ландау и развитии теоретической физики в мире.

Рассказ о том, как создавали институт, как он работал, поможет понять, как в условиях неполной свободы мог успешно функционировать коллектив, где царила атмосфера духовной и научной свободы. Читатель может спросить, в чем секрет кажущегося противоречия. Ответ: никакого секрета нет. Об этом книга.



Нью-Йорк. 1970 г.

Научному центру в Черногловке – 70 лет!

★ Волкова Н.Н., Кудрявцев В.В. **Фёдор Иванович Дубовицкий: талантливый учёный и выдающийся организатор науки. Часть 1.** // Управление наукой: теория и практика, 2025, 7(3), 185-202. <https://doi.org/10.19181/smtp.2025.7.3.14>
[Просмотр «Фёдор Иванович Дубовицкий: талантливый учёный и выдающийся организатор науки. Часть 1»](#)

★ Волкова Н. Н., Кудрявцев В. В. **Фёдор Иванович Дубовицкий: талантливый учёный и выдающийся организатор науки. Часть 2** // Управление наукой: теория и практика. 2025. Том 7. № 4. С. 198-220. DOI: <https://doi.org/10.19181/smtp.2025.7.4.10>
[Просмотр «Фёдор Иванович Дубовицкий: талантливый учёный и выдающийся организатор науки. Часть 2»](#)

Приведён очерк о жизни и научной деятельности Фёдора Ивановича Дубовицкого (1907–1999) – крупного советского и российского учёного, члена-корреспондента АН СССР, доктора химических наук, профессора.

В первой части статьи рассказано о жизненном пути Ф. И. Дубовицкого и о его достижениях в области организации научных исследований.

Во второй части статьи рассказано о работах Ф. И. Дубовицкого по истории науки, результатах его научной деятельности и создании крупных научно-исследовательских центров в области химической физики.



Н.Н. Волкова, вед.н.с.
ФИЦ ПХФ и МХ РАН

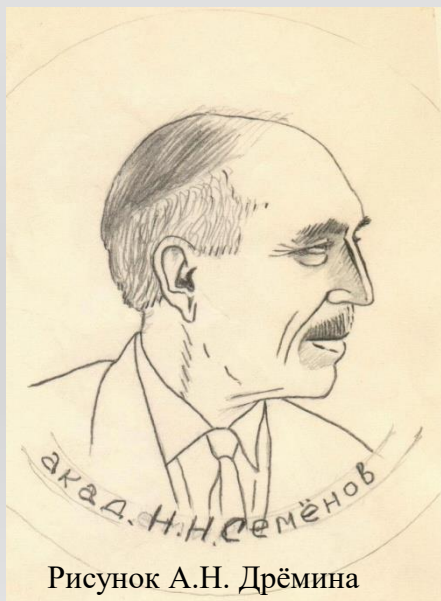


Рисунок А.Н. Дрёмина

★ Дроздов М.С. **Анатолий Николаевич Дрёмин (1930 – 2008)** // Горение и взрыв, 2019, Т. 12, № 2. С. 132-139.
«Награждённый, отмеченный, недооцененный, упрекаемый, любимый, прямой, независимый... Интеллектуал, спортсмен, боец, патриот... Никаких слов не хватит, чтобы дать портрет такой Личности. Мы претендуем только на набросок» (М.С. Дроздов) <http://combex.ru/journal/gvz2019/ihf2019-2-mini-18r.pdf>

★ Волкова Н.Н., Дроздов М.С. **Георгий Борисович Манелис (1930 – 2015)** // Горение и взрыв, 2019, Т. 12, № 3. С. 172-182.
«Как любил говорить Г.Б., правильная постановка задачи – 70% успеха. Г.Б. учил нас, молодых сотрудников, не замыкаться в своей теме, не бояться широко мыслить, не «мельчить», а ставить перед собой масштабные задачи». (Глеб Заславский) <http://combex.ru/journal/gvz2019/ihf2019-3-mini-19r.pdf>

Научному центру в Черногоровке – 70 лет!

- ✦ **Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов.** 1984-2009: 25 лет ИПТМ РАН. – Черногоровка, 2009. - 383с, илл.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2363532>
- ✦ **Экспериментальные исследования эндогенных процессов.** Сборник трудов 2003-2008 гг.: Памяти академика В.А. Жарикова. - Черногоровка, Редационо-издательский отдел ИПХФ РАН, 2008.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=204192>
- ✦ **Известия Академии наук. Серия химическая. – 2016, № 8.** Выпуск составлен из статей сотрудников Института проблем химической физики и приурочен к 60-летию со дня основания института.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=443208>
- ✦ **Яков Борисович Зельдович:** воспоминания, письма, документы / Академики Герштейн С.С., Сюняев Р.А. (отв. ред.). — [Изд. 2-е, доп.]. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 414, [1] с., [5] л. ил., портр. : ил., портр., факс. — ISBN 978-5-9221-1009-9.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=16576>
- ✦ **Фортов, Владимир Евгеньевич.**
Заметки о науке : сборник избранных статей и интервью президента Российской академии наук В.Е. Фортова / Фортов В.Е. — Москва : РТСофт — Космоскоп, 2016. — 267 с., [8] л. ил., [1] л. портр. — ISBN 978-5-903545-36-0.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=114676>
- ✦ **Осипьян, Юрий Андреевич.** Мои воспоминания / Осипьян Ю.А. — Москва : Междунар. отношения, 2006. — 367 с., 16 л. фотографий : ил. — ISBN 5-7133-1259-3. <https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=5914>
- ✦ **Осипьян, Юрий Андреевич.** Избранные труды / акад. Осипьян Ю.А.; Левченко А.А. (сост.); Межов-Деглин Л.П. [и др.] (редкол.). — Москва : Борей, 2012. — 477, [2] с., [4] л. портр. : ил., табл. — ISBN 978-5-98393-020-9.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=90865>
- ✦ **Органические и гибридные наноматериалы: получение, исследование, применение** / Ивановский государственный университет ; чл.-кор. РАН Разумов В.Ф., Ключев М.В. (ред.). — Иваново : Иванов. гос. ун-т, 2019. — 373 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-7807-1317-3.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=136731>

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

- ✦ **Манелис, Георгий Борисович.** Химфизики / Манелис Г.Б. — Черноголовка, 2011. — 158, [1] с. : портр. — ISBN 978-5-91845-016-1.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=93583>
- ✦ **Термическое разложение и горение взрывчатых веществ и порохов** / Манелис Г.Б., Назин Г.М., Рубцов Ю.И., Струнин В.А.; Рос. АН. Ин-т хим. физики (п. Черноголовка). — Москва : Наука, 1996. — 223 с. : ил. — ISBN 5-02-001906-2.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=36965>
- ✦ **Мержанов, Александр Григорьевич.** Процессы горения и синтез материалов / Телепа В.Т., Хачоян А.В. (ред.); Рос. АН. Ин-т структурной макрокинетики и пробл. материаловедения. — Черноголовка : ИСМАН, 1998. — 511 с. : ил. — ISBN 5-900829-01-4.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=39365>
- ✦ **Мержанов, Александр Григорьевич.** Твердопламенное горение / Мержанов А.Г., Мукасян Александр Сергеевич. — Москва : ТОРУС ПРЕСС, 2007. — 336 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-94588-053-5.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=12974>
- ✦ **Мержанов, Александр Григорьевич.** СВС — технология XXI века / Мержанов А.Г.; Рос. акад. наук. Ин-т структур. макрокинетики и проблем материаловедения. — Черноголовка : ИСМАН, 2005. — 194 с. : ил.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=5915>
- ✦ **Мержанов, А.Г.** 40 лет СВС: счастливая судьба научного открытия (рассказ-презентация с элементами научного доклада) : [к празднованию 40-летия СВС, 22-24 октября 2007 г.] / Мержанов А.Г.; РАН, Науч. центр в Черноголовке, Науч. совет по горению и взрыву, Ин-т структурной макрокинетики и проблем материаловедения, Мировая академия керамики, Междунар. ассоциация "Самораспространяющийся высокотемпературный синтез". — Черноголовка : [Изд-во ИСМАН ; ИПХФ РАН], 2007. — 209 с. : ил., табл., фот. — ISBN 978-5-901675-72-4.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=13935>
- ✦ **Избранные труды И.В. Мартынова** в области органической химии / Российская академия наук. — Москва, 2020. — 182 с. : ил., портр., табл. — ISBN 978-5-907036-89-5.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=141967>

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

✦ **Несовершенства кристаллического строения и мартенситные превращения** / Акад. наук СССР, Ин-т физики твердого тела, Ин-т металловедения и физики металлов Центр. науч.-исслед. ин-та чер. металлургии им. И.П. Бардина ; Осипьян Ю.А., Энтин Р.И. (отв. ред.). — Москва : Наука, 1972. — 237 с. : ил., портр., табл.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=132850>

✦ **Детонационные волны в конденсированных средах.** — М. : Наука, 1970. — 164 с., 4 л. ил. : ил. — (АН СССР. Ин-т хим. физики). Перед загл. авт.: А.Н. Дремин, С.Д. Савров, В.С. Трофимов, К.К. Шведов.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1943409>

✦ **Разумов, Владимир Федорович.** Фотоника коллоидных квантовых точек / Разумов В.Ф. ; Ключев М.В. (ред.) ; Иванов. гос. ун-т. — Иваново : Иванов. гос. ун-т, 2017. — 269 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-7807-1230-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=122497>

✦ **Горение и взрыв :** Материалы Четвертого Всесоюз. симпозиума по горению и взрыву. 23-27 сент. 1974 г. / [Отв. ред. **Л.Н. Стесик**]. — М. : Наука, 1977. — 653 с. : ил. — (АН СССР. Отд-ние Ин-та хим. физики).

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1951663>

✦ **Проблемы горения и взрыва :** материалы IX Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву, 19-24 ноября 1989 года, Суздаль / **Стесик Л.Н.** (отв. ред.). — Черноголовка, 1989. — 167 с. : ил., табл. — (Химическая физика процессов горения и взрыва).

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=240746>

✦ **Горение :** тезисы X Симпозиума по горению и взрыву, Черноголовка, сентябрь 1992 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние общ. и техн. химии, Объедин. ин-т хим. физики, Ин-т структур. макрокинетики ; Алдушин А.П. (ред.) [и др.]. — Черноголовка, 1992. — 233 с. — (Химическая физика процессов горения и взрыва).

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=240757>

✦ Институт проблем химической физики (Черноголовка). **Ежегодник. 2004, т. 1.** — 2005. — 141 с. : ил. — ISBN 5901675436.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=179474>

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

- ✦ Электропроводность сильнонеидеальной плазмы / Иванов Ю.В., Минцев В.Б., Дремин А.Н., Фортов В.Е. // **Письма в Журнал технической физики.** — 1976. — Т. 2 Вып. 3. — с. 97-101.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=268536>
- ✦ Воздействие ударных волн на тугоплавкие соединения. (Сообщение V) / Ананьин А.В., Бреусов О.Н., Дремин А.Н., Иван Б.Б., Першин С.В., Тацкий В.Ф., Фехретдинов Ф.А. // **Порошковая металлургия.** 1976, № 9 (165). Сентябрь. — с. 68-71.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=276570>
- ✦ Воздействие ударных волн на пятиокись тантала / Бреусов О.Н., Дремин А.Н., Дробышев В.Н., Першин С.В. // **Журнал неорганической химии :** журнал издается под руководством Отделения химии и наук о материалах РАН. — 1973. — т. 18 вып. 2. — с. 295-299.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1801028>
- ✦ Кинетика реакций трехокси ксенона. Сообщение 3 , Влияние рН на реакцию распада в водном растворе. / Корсунский Б.Л., Алейников Н.Н., Назаренко Е.Н., Дубовицкий Ф.И. // **Известия Академии наук. Серия химическая.** — 1976. — Вып. 2. — с. 279-281.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=263766>
- ✦ Термическое разложение разветвленного полиэтиленimina / В. В. Неделько, Б. Л. Корсунский, Ф. И. Дубовицкий, Г. Л. Громова // **Высокомолекулярные соединения. Серия А :** журнал теоретической и экспериментальной химии и физики высокомолекулярных соединений. — 1975. — Т. 17, вып. 7. — С. 1477-1481.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2228785>
- ✦ "Актуальные вопросы физики полупроводников, фуллеренов и сверхпроводящих материалов", всерос. совещание (2006; Черноголовка).
"Актуальные вопросы физики полупроводников, фуллеренов и сверхпроводящих материалов", всерос. совещание (2006; Черноголовка).
Материалы Всероссийского совещания, посвященного 75-летию академика Ю.А. Осипьяна. "Актуальные вопросы физики полупроводников фуллеренов и сверхпроводящих материалов", 16-17 февраля 2006 г., Черноголовка, ИФТТ РАН. — Черноголовка, 2006. — 140 с. : ил.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=6593>

Научному центру в Черноголовке – 70 лет!

- ✦ Ежегодник / РАН, Ин-т проблем химической физики; Манелис Г.Б. (отв. ред. редкол.) и др. Институт проблем химической физики (Черноголовка).
Ежегодник. 2006, т. 3.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=196078>
- ✦ Ежегодник / РАН, Ин-т проблем химической физики; Манелис Г.Б. (отв. ред. редкол.) и др. Институт проблем химической физики (Черноголовка).
Ежегодник. 2007, т. 4.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2362817>
- ✦ **Нобелевская премия.** Лауреаты : [иллюстрированная энциклопедия] : пер. с англ. / Гуськова Л. (пер.). — Москва : Эксмо, 2009. — 293, [1] с. : ил., портр. — ISBN 978-5-699-33125-3.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=84270>
- ✦ **Николаев, Борис Александрович.** Черноголовка — это мы : Книга-альбом / Николаев Борис. — Черноголовка : Территория, 2006. — 130 с. : ил. — ISBN 5-98393-013-3.
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=6594>



При подготовке материала к выставке были использованы сайты институтов: <https://icp-ras.ru/>, www.issp.ac.ru/, iptm.ru, iem.ac.ru, а также книги Б.А. Николаева «Черноголовка – это мы», «Биографический словарь: 60 лет ИПХФ», сайт Музея истории МФТИ <https://museum.mipt.ru/фёдор-иванович-дубовицкий/>