

## Научный центр в Черноголовке – историческая справка и структура

История Научного центра в Черноголовке берет свое начало с Распоряжения Совета Министров СССР №1024рс от 28 февраля 1956 года о строительстве научно-исследовательского полигона при Институте химической физики Академии наук СССР на территории действующего в Ногинском районе Московской области Полигона Военно-воздушной инженерной академии имени Н. Е. Жуковского. Такое решение было связано с тем, что еще в начале 1946 года постановлением Совета Министров СССР Институту химической физики (ИХФ) было поручено возглавить большой комплекс теоретических и экспериментальных работ по одному из разделов атомного проекта, т.е. проекта создания атомной бомбы в нашей стране. Необходимо было разработать методы и специальную аппаратуру для изучения процессов, сопровождающих атомный взрыв. В 1953 году другим постановлением Институту было поручено организовать научно-исследовательские и опытно-технологические работы по созданию мощных взрывчатых веществ, что также непосредственно было связано с атомным проектом. Одновременно с работами, относящимися к атомным проблемам, Институту было поручено возглавить исследования по разработке высокоэнергетических твердых ракетных топлив. Естественно, что такие работы невозможно было проводить в Москве на Воробьевых горах, где после войны по возвращению из эвакуации был расположен ИХФ АН СССР.

Поэтому директор ИХФ академик Николай Николаевич Семенов, лауреат Нобелевской премии по химии, направил в августе 1955 года письмо заместителю Председателя Совета Министров тов. Г. Первухину с предложением о необходимости создания специальной экспериментальной базы Института и уже через полгода соответствующее решение было принято на самом высоком государственном уровне.

Организацию этих работ в Черноголовке Н.Н. Семенов поручил Федору Ивановичу Дубовицкому, назначив его заместителем директора по научной части и возложив на него ответственность за руководство всей деятельностью создаваемого научно-исследовательского полигона.

Ф.И. Дубовицкий сыграл неоспоримо большую роль в становлении и развитии нашего Научного центра, отдав этому делу без малого 50 лет своей жизни. Именем Ф.И. Дубовицкого названа главная городская площадь города и общеобразовательная школа №82. Портрет Ф.И. Дубовицкого висит в центре нашего города. Это есть дань уважения к памяти Ф.И. Дубовицкого, его заслугам и его вкладу в развитие города Черноголовка.

Строительство полигона шло быстрыми темпами. За его продвижением внимательно следили и активно содействовали ему ответственные руководители самого высокого уровня. В 1958 году в Черноголовку приезжал вице-президент АН СССР академик Иван Павлович Бардин, в 1959 году – президент АН СССР академик Александр Николаевич Несмеянов. После его визита было принято постановление о преобразовании полигона ИХФ в Филиал Института химической физики АН СССР. Директором филиала был назначен Ф.И. Дубовицкий.

В 1962 году после посещения Черноголовки президентом АН СССР академиком Мстиславом Всеволодовичем Келдышем вышло постановление Президиума АН СССР об

организации в Черноголовке Ногинского научного центра (ННЦ АН СССР). Для координации научных и научно-организационных работ был учрежден Совет директоров в составе: академик Н.Н. Семенов – председатель, академик А.П. Виноградов, академик Н.М. Жаворонков, академик В.А. Кириллин, академик Г.В. Курдюмов, академик Д.С. Коржинский, член-корреспондент АН СССР Б.К. Вайнштейн, доктор химических наук Ф.И. Дубовицкий и создана комиссия по строительству и административно-хозяйственному управлению ННЦ АН СССР в составе: доктор химических наук Ф.И. Дубовицкий – председатель, Б.П. Золотой – зам. председателя, кандидат физико-математических наук Ю.А. Осипьян, доктор технических наук А.Е. Шейндлин, М.А. Щусев – ГИПРОНИИ АН СССР, Н.Н. Кулигин – Центральное управление капитального строительства АН СССР. Тем же постановлением Ф.И. Дубовицкий был назначен уполномоченным Президиума АН СССР по ННЦ АН СССР.

В соответствии с этим постановлением было начато строительство новых институтов Научного центра. В 1963 году был создан Институт физики твердого тела (директор-организатор академик Георгий Вячеславович Курдюмов). основополагающий вклад в создание и развитие ИФТТ принадлежит академику Юрию Андреевичу Осипьяну, который на протяжении нескольких десятков лет (вплоть до 2002 года) был директором института.

В 1964 году Постановлением Президиума АН СССР был организован Институт новых химических проблем (директор-организатор академик Николай Михайлович Жаворонков). Директорами ИНХП были доктор химических наук Владимир Иванович Евдокимов и с 1988 года – доктор технических наук Владимир Николаевич Троицкий. В 1999 году ИНХП вошел в состав Института проблем химической физики РАН.

В 1965 году по поручению Председателя совета Министров СССР Алексея Николаевича Косыгина, совместным постановлением Государственного комитета по науке и технике и Президиума АН СССР был создан Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау. Директор-организатор академик Исаак Маркович Халатников возглавлял ИТФ до 1992 года, а в период с 1993 по 2003 директором ИТФ был академик Владимир Евгеньевич Захаров.

В 1969 году на базе одного из подразделений ИФТТ АН СССР был организован Институт экспериментальной минералогии, директором-организатором которого был назначен академик Дмитрий Сергеевич Коржинский, а с 1979 года по 2006 год директором ИЭМ был академик Вилен Андреевич Жариков.

В 1970 году во исполнение постановления Совета Министров СССР было начато строительство Экспериментального завода научного приборостроения АН СССР. На начальном этапе обязанности директора-организатора ЭЗНП исполнял Ф.И. Дубовицкий, а с 1972 года по 1985 год директором ЭЗНП был Б.С. Кононов.

За период с 1978 по 1987 гг. в Черноголовке было создано еще 4 новых института - Институт физиологически активных веществ, директор-организатор Герой Социалистического Труда, член-корреспондент АН СССР Иван Васильевич Мартынов, с 1989 года по 2006 год Институт возглавлял академик Николай Серафимович Зефирин; Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов, директор-организатор член-корреспондент АН СССР Чеслав Васильевич Копецкий; Филиал Института энергетических проблем химической физики, директор-организатор член-корреспондент АН СССР Виктор Львович Тальрозе; Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения, директор-организатор академик

Александр Григорьевич Мержанов.

Этот краткий экскурс в историю показывает, что в создании и развитии нашего Научного центра принимали участие выдающиеся ученые страны. В Черноголовке неоднократно проходили выездные заседания Президиума АН СССР, а также выездные заседания коллегий Министерства химической промышленности, Министерства машиностроения, а в 1987 году проходило выездное заседание Политбюро ЦК КПСС. Наши ученые удостоивались самых высоких правительственных наград. Все это говорит о большом вкладе Научного центра РАН в Черноголовке в отечественную науку и о его важном участии в создании оборонного комплекса страны.

На протяжении многих лет Научный центр возглавлял академик Юрий Андреевич Осипьян, ученый с мировым именем, внесший значительный вклад в развитие Научного центра РАН в Черноголовке. Его заслуги были отмечены многими правительственными наградами, а в 1986 году ему было присвоено звание Героя Социалистического труда. С 2004 по 2009 год Председателем НЦЧ РАН был академик Сергей Михайлович Алдошин. С 2009 по 2012 год Научный центр возглавлял член-корреспондент РАН Владимир Фёдорович Разумов, с 2012 по 2017 год обязанности Председателя НЦЧ РАН исполнял академик Анатолий Леонидович Бучаченко. В настоящее время обязанности председателя НЦЧ РАН исполняет доктор физико-математических наук Борис Борисович Страумал.

В состав Научного центра РАН в Черноголовке входят 7 институтов РАН, а также 2 научно-производственных предприятия РАН и 2 организации социальной сферы. В научных институтах НЦЧ РАН работает около 900 докторов и кандидатов наук, более 30 академиков и член-корреспондентов РАН. Ученые организаций РАН г.Черноголовка принимают активное участие в выполнении важных государственных научно-технических программ, связанных с актуальными направлениями в физике конденсированных сред, квантовых волновых явлений, твердотельных наноструктур, высокотемпературной сверхпроводимости, исследования глобальных изменений природной среды и климата, фундаментальных космических исследованиях. Институты НЦЧ РАН выполняют работы в рамках федеральных целевых программ, а также по Программам фундаментальных исследований Президиума РАН.

В 2013 году произошла смена подведомственности учреждений РАН. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 30.12.2013г. № 2591-р, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный центр РАН в Черноголовке (НЦЧ РАН) стал организацией, подведомственной ФАНО России. В 2018 году ФАНО России было ликвидировано. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 27.06.2018г. № 1293-р, НЦЧ РАН является научной организацией, подведомственной Министерству науки и высшего образования Российской Федерации.

В соответствии с Уставом, целью деятельности НЦЧ РАН является координация по поручению Министерства деятельности организаций, подведомственных Министерству,

а также организация и проведение научных исследований и прикладных работ, имеющих большое значение для хозяйственного и культурного развития. Предметом деятельности НЦЧ РАН является организация, координация и выполнение поисковых и прикладных научных исследований в области естественных и технических наук: информационных технологий, прикладной математики и вычислительной физики, физики химии материалов, включая наноматериалы.

Деятельность НЦЧ РАН направлена также на развитие международного научного и научно-технического сотрудничества, на подготовку и проведение научно-организационных мероприятий, осуществление инновационной деятельности, укрепление связей науки и образования, решение общих организационных вопросов обеспечения жизнедеятельности научного, научно-производственного и социального комплекса РАН в г.Черноголовка, связанных с капитальным строительством, эксплуатацией объектов, социальными, культурными и бытовыми проблемами.