



# НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ПЕЧАТНЫЙ ОРГАН ПРЕЗИДИУМА НЦ РАН

Президиум Научного центра РАН в Черноголовке совместно с редакцией "Черноголовской газеты" начинают выпуск нового приложения к газете - "Научный центр". Название говорит само за себя: приложение посвящено науке.

## Дорогие читатели!

Что-то подобное уже было у нас в 2002-2003 гг., но, не имея постоянной поддержки и четкой программы, заглохло. Нынешнее приложение, которое выходит под эги-

дой Президиума НЦЧ и полностью по его программе, будет, надеемся, более долговечным.

Здесь наряду с важными документами и информацией Российской

академии наук и Президиума нашего Научного центра планируется помещать и разнообразные материалы, касающиеся жизни наших научных учреждений, их тематики, самых современных исследований, инноваций.

## Научный центр в Черноголовке - вчера, сегодня, завтра

**В мае этого года избран и утверждён Президиумом РАН новый председатель Научного центра в Черноголовке - член-корреспондент РАН Владимир Фёдорович РАЗУМОВ.**

**На новом посту он уже почти полгода, и мы попросили его поделиться с читателями своими мыслями о проблемах и перспективах Научного центра.**

### Начало

История нашего Научного центра берёт своё начало с Распоряжения Совета Министров СССР № 1024 рс от 28 февраля 1956 года о строительстве научно-исследовательского полигона при Институте химической физики АН 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 ещё в начале 1946 года Постановлением Совета Министров СССР Институту химической физики АН СССР (ИХФ АН СССР) 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 изуче-

ния процессов, сопровождающих атомный взрыв. В 1953 году Институту было поручено организовать научно-исследовательские 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 возвращении из эвакуации был расположен ИХФ АН СССР.

Поэтому директор ИХФ академик Николай Николаевич Семёнов, лауреат Нобелевской премии по химии, направил в августе 1955 года письмо заместителю Председателя Совета Министров 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 Фёдору 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 неоспоримую 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 Черноголовки.

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.

### Организация Научного центра

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. Семёнов - 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. Одновременно была соз-

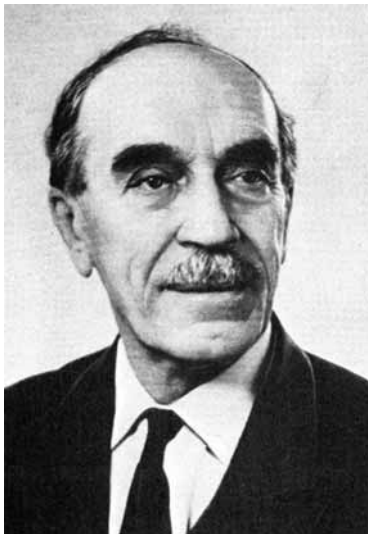
дана комиссия по строительству и административно-хозяйственному управлению ННЦ АН СССР в составе: доктор химических наук Ф.И. Дубовицкий

- председатель, Б.П. Золотой - зам. председателя, кандидат физико-математических наук Ю.А. Осипьян, доктор технических наук А.Е. Шейншлин, 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 началось строительство новых институтов Научного центра. В 1963 году был создан Институт физики твердого тела (директор-организатор академик Георгий Вячеславович Курдюмов).

*(Продолжение на стр. 6)*





Академик Н.Н. Семёнов



Чл.-корр. РАН Ф.И. Дубовицкий



Академик Ю.А. Осипьян



Академик И.М. Халатников



Академик В.А. Жариков

(Продолжение.  
Начало на стр. 5)

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-го по 2003-й 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 начато строительство Экспериментального завода научного приборостроения (ЭЗНП) АН СССР. На начальном этапе обязанности директора-организатора ЭЗНП исполнял Ф.И. Дубовицкий, а с 1972 года по 1985 год директором ЭЗНП был Борис Семенович Кононов.

За период с 1978-го по 1987 год в Черноголовке было создано ещё 4 новых института: Институт физиологически активных веществ, директор-организатор Герой Социалистического Труда член-корреспондент АН СССР Иван Васильевич Мартынов, с 1989-го по 2006 год. Институт возглавлял академик Николай Серафимович Зефилов; 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 макромолекулярной химии 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 учёные страны. В Черноголовке неоднократно проходили выездные заседания Президиума АН СССР, а также выездные заседания коллегий Министерства химической промышленности, Министерства машиностроения, а в 1987 году - выездное заседание Политбюро ЦК КПСС. Черноголовские учё-

ные удостоивались самых высоких правительственных наград. Все это говорит о большом вкладе нашего Научного центра в отечественную науку и о его участии в создании оборонного комплекса страны.

### Научный центр в лицах

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. В 2004 году председателем НЦЧ РАН стал академик Сергей Михайлович Алдошин, который ныне является вице-президентом РАН.

В настоящее время в состав Научного центра РАН в Черноголовке входят 7 институтов РАН, директорами некоторых являются ведущие ученые нашей страны. Среди них академик Сергей Михайлович Алдошин (ИПХФ РАН), член-корреспондент РАН Виталий Владимирович Кведер (ИФТТ РАН), член-корреспондент РАН Сергей Олегович Бачурин (ИФАВ РАН), член-корреспондент РАН Владимир Валентинович Лебедев (ИТФ РАН), доктор физико-математических наук Вячеслав Александрович Тулин (ИПТМ РАН), доктор физико-математических наук Юрий Александрович Гордолов (ИСМАН), доктор геолого-минералогических наук Юрий Борисович Шаповалов (ИЭМ РАН).

В структуре НЦЧ РАН находятся также 2 научно-производственных предприятия и 4 организации социальной сферы. В НЦЧ РАН работает около 5 тысяч сотрудников, из них в учреждениях научного обслуживания и социальной сферы более двух тысяч человек. В научных институтах НЦЧ РАН работает более 900 докторов и кандидатов наук, 15 академиков и 18 член-корреспондентов РАН. Ученые НЦЧ РАН 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.

### Решения государственной важности

За последние несколько лет в НЦЧ РАН проходили мероприятия, связанные с решением важнейших государственных задач. Так, в июне 2002 года состоялось выездное заседание Комитета Совета Федерации по науке, культуре, образованию, здравоохранению и экологии под председательством В.А. Никитова. Главным вопросом

повестки дня было современное состояние законодательного обеспечения научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации. В заседании приняли участие председатель Комитета Государственной Думы по образованию и науке А.В. Шишлов, вице-президент РАН академик В.В. Козлов, министр промышленности Правительства Московской области В.И. Козырев, генеральный директор Российского агентства по патентам и товарным знакам А.Д. Корчагин, представители руководства научных центров Подмосквия.

В марте 2003 года в Черноголовке прошло выездное заседание Координационного совета по инновационной деятельности РАН, в котором кроме членов Совета и ученых НЦЧ РАН приняли участие представители Министерства образования и науки РФ, Правительства Московской области, Академии народного хозяйства при Правительстве РФ, Российской ассоциации венчурного инвестирования, представители других научных центров Подмосквия.

В 2006 году в Черноголовке в связи с 50-летием НЦЧ РАН состоялось торжественное выездное заседание Президиума РАН, в работе которого приняли участие Президент РАН академик Ю.С. Осипов, Губернатор Московской области Б.В.

Громов, представители министерств РФ и МО и другие высокие гости.

В ноябре 2007 года в Научном центре РАН в Черноголовке прошло выездное тематическое заседание экспертного совета при Совете Федерации по проблемам законодательного обеспечения развития

оборонно-промышленного комплекса, посвященное обсуждению основных направлений правового регулирования взаимодействия государственного сектора науки и предприятий оборонно-промышленного комплекса в инновационной деятельности. Заседание проводил председатель Совета Федерации Федерального собрания РФ С.М. Миронов.

В апреле 2009 года прошло совещание Российской академии наук и Министерства экономического развития РФ, в рамках которого обсуждался вопрос о развитии и законодательной поддержке малого наукоемкого бизнеса и инновационной инфраструктуры государственного сектора науки и образования. В совещании приняли участие министр экономического развития РФ Э.С. Набиуллина, министр образования и науки РФ А.А. Фурсенко, заместитель министра связи и массовых коммуникаций РФ Д.С. Северов, заместитель министра экономического развития РФ А.Н. Клепач, генеральный директор ГК "РОСНАНО" А.Б. Чубайс, заместитель председателя Комитета Госдумы по науке и наукоемким технологиям В.К. Осипов, генеральный директор Фонда содействия

развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере С.Г. Поляков, вице-президент РАН С.М. Алдошин, представители Координационного совета по инновационной деятельности и интеллектуальной собственности РАН, представители других заинтересованных структур. Целью совещания было обсуждение, с учетом влияния кризиса, различных проблем, в том числе законодательного характера, препятствующих активному созданию и развитию малых инновационных предприятий с целью коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, а также мер по развитию инновационной инфраструктуры поддержки высокотех-

“ В научных институтах НЦЧ РАН работает более 900 докторов и кандидатов наук, 15 академиков и 18 член-корреспондентов РАН.

нологического предпринимательства и венчурного инвестирования.

В апреле 2009 года в Черноголовке прошло выездное заседание Совета РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН. Основным вопросом, обсуждаемым на заседании, было современное состояние управления имуществом Российской академии наук.

### Внимание - инновации!

В последние годы большое внимание в НЦЧ РАН уделяется инновационной деятельности. 22 апреля 2008 года состоялось открытие Инновационного центра НЦЧ РАН в г. Черноголовке. На торжественном заседании присутствовали Президент РАН академик Ю.С. Осипов, Губернатор Московской области Б.В. Громов, Полномочный представитель Президента РФ в Центральном федеральном округе Г.С. Полтавченко.

В соответствии с Постановлением Президиума РАН № 85 от 24.03.2009 "Об утверждении принципов инновационной деятельности Российской академии наук", НЦЧ РАН планирует расширение инновационной инфраструктуры и телекоммуникационной сети г. Черноголовки.

В рамках совместного проекта НЦЧ РАН с Министерством экономического развития РФ планируется дальнейшее развитие Инновационного центра НЦЧ РАН и Центра коллективного пользования на его основе в г. Черноголовке. Среди наиболее значимых прикладных разработок институтов Научного центра можно отметить следующие.

В 2003 году в г. Нижнекамске, Республика Татарстан, был сдан в эксплуатацию первый отечественный завод по производству синтетических и полусинтетических смазочных масел на основе поли(альфа)олефинов по технологии, разработанной в ИПХФ РАН. Основу данного технологического процесса составляет каталитическая система, используемая в процессе олигомеризации дещена-1, являющегося наиболее подходящим исходным сырьем для получения масел.

ИСМАН совместно с Испанской государственной фирмой ENUSA (г. Родриго, Саламанка) ввел в строй первый в мире автоматизированный завод по

(Продолжение на стр. 19)

(Продолжение.  
Начало на стр. 5, 6)

производству высокочистых порошков нитрида кремния и нитрида бора с использованием технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

В ИПХФ РАН разработан высокоэффективный способ фотокаталитической очистки воды от бактерий и органических загрязнителей при её пропуске через пористую структуру с закреплённым нанокристаллическим катализатором из диоксида титана, а также фотокаталитический воздухоочиститель, в котором используются нанопоршки. Фотокаталитический воздухоочиститель был удостоен золотых медалей на Международном салоне изобретений, новой техники и товаров "Женева - 2008" и Международной выставке в городе Нюрнберге (Германия) "Идеи, изобретения, новая продукция" ("IENA-2008").

В ИФАВ РАН разработан новый нейроактивный препарат "Димебон" - первый препарат, действующий на патогенез болезни Альцгеймера. Создан комплекс оригинальных отечественных биоактивных пищевых добавок с широким спектром терапевтического действия на основе стандартизованных концентратов растений России, содержащих биофлавоноиды, фитоэстрогены и активные антиоксиданты. Разработаны тест-системы для диагностирования наркоманий, в том числе для выявления заболевания на ранних стадиях.

На базе ИФАВ РАН с привлечением средств МНТЦ создается Центр международной сертификации для потенциальных лекарственных препаратов в соответствии с международным стандартом GLP.

В ИПХФ РАН разработана дезинфицирующая композиция "Акванидин" на основе 1,10-ди(4-октиламинопиридиний-1)декан дихлорида (ДОПД). На ведущем предприятии по производству моющих средств и бытовой химии - заводе фирмы "Аквалон" в г. Подольске - налажен промышленный выпуск жидкого дезинфицирующего мыла "Доктор Грамс", в котором "Акванидин" является активным компонентом.

В ИПТМ РАН разработано уникальное программное обеспечение, позволяющее еще на этапе проектирования штампов для нанопрентинга выявлять и минимизировать возможные искажения в рельефе оттисков. Разработанный комплекс является пока единственным в мире программным средством для оптимизации процесса нанопрентинга.

В ИЭМ РАН созданы гидрохимические каротажные зонды для исследования водных, термальных и нефтяных скважин.

ИСМАН совместно с ОАО РСК "Энергия" принимает участие в экспериментах на борту Международной космической станции. Показана возможность прямого синтеза в невесомости твердых сплавов с уникальной структурой.

В 2008 году НЦЧ РАН и его организации приняли участие в 15 международных и российских выставках, форумах и сало-

нах, на которых представлены разработки были удостоены 31 медали (в том числе 16 золотых) и 42 дипломов. На IX Московском международном форуме "Высокие технологии XXI века" разработка ИФТТ РАН "Сапфировые игловые капилляры для лазерных методов диагностики и терапии злокачественных опухолей" была удостоена высшей награды - Почетного знака форума "Золотая статуэтка Святой Георгий". Разработанные сапфировые скальпели с каналами для диагностических оптоволокон позволяют производить рассечение тканей с одновременной оптической диагностикой их состояния.

Активно развивается международное научно-техническое сотрудничество НЦЧ РАН с организациями США, Франции, Австрии, Италии, Китая, Индии и других стран. Проводятся презентации инновационных разработок, реализуются совместные проекты.

В 2008 году ученые Научного центра приняли участие в 466 международных конференциях,

**В состав Научного центра входят: больница, Дом учёных (со Спорткомплексом), Управление эксплуатации, которое включает водозаборные сооружения, котельную, очистные сооружения, жилой фонд и др.**

на которых было сделано 763 доклада; осуществлялись поездки представителей НЦЧ РАН в крупнейшие исследовательские центры наиболее развитых в научном отношении стран (339 выездов), 2 научных сотрудника стажировались за границей; организациями НЦЧ РАН принято 152 зарубежных ученых, 5 иностранных ученых проходили стажировку в ИПХФ РАН.

Как уже упоминалось выше, в состав НЦЧ РАН кроме научных институтов входят научно-производственные предприятия и организации сферы социального обслуживания.

ФГУП ЭЗАН, генеральным директором которого с 1992 года является член-корреспондент РАН Владимир Алексеевич Бородин, в настоящее время выпускает большой объем современного наукоемкого оборудования,

включая цифровое телекоммуникационное оборудование для волоконно-оптических сетей связи и мультимедийных систем, программные и технические средства для автоматизированных систем управления технологическими процессами, современные аналитические приборы и технологические установки специального назначения.

ФГУП НТЦ "Электронтех" РАН - директор лауреат Государственной премии доктор технических наук Юрий Борисович Лёвин - выпускает специальное оборудование для систем передачи и обработки аудио-, видео- и телеметрической информации. Заказчиками этого оборудования являются Министерство транспорта, Министерство внутренних дел, РАО ЕС и другие ведомства.

## НЦЧ РАН - основа города

Научный центр является главной градообразующей составляющей города Черноголовки. Вся инфраструктура города была создана на средства, выделяемые для этих целей Академией наук, и до настоящего времени большая часть объектов жизнеобеспечения и социальной сферы находится в ведении РАН. В состав Научного центра входят: Больница НЦЧ РАН, Дом ученых НЦЧ РАН (со Спорткомплексом), ФГУП "Управление эксплуатации НЦЧ РАН", которое включает такие объекты жизнеобеспечения, как водозаборные сооружения, котельную, очистные сооружения, жилой фонд и др.

## Система здравоохранения

Больница Научного центра РАН в Черноголовке обслуживает все население городского округа Черноголовка и является сегодня многопрофильным лечебно-профилактическим учреждением, в структуре которого имеются: поликлиника на 600 посещений, водогрязелечебница, детское отделение, женская консультация, физиотерапевтическое и реабилитационное отделение, стоматология и зубопротезирование, дневной терапевтический стационар и центр амбулаторной хирургии, стационар на 130 коек, отделение скорой медицинской помощи. Консультативно-диагностическое отделение представлено специалистами первой и высшей категорий и современной материально-диагностической базой в отделениях лучевой, функциональной диагностики, клинко-диагностической и бактериологической лабораториях.

Коллектив больницы насчитывает 480 высокопрофессиональных специалистов, который возглавляет заслуженный врач РФ Л.Г. Лакштанова.

Развитие медицинской службы в Черноголовке проводится в соответствии с концепцией развития здравоохранения Российской Федерации, Московской области, а также постановлениями и решениями Президиума РАН. Большое внимание уделяется реформированию амбулаторно-поликлинической помощи как приоритетному направлению всей системы здравоохранения.

Реорганизация системы первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики позволит повысить качество и доступность медицинской помощи, усилить профилактическую направленность в деятельности врача, улучшить преемственность оказания медицинской помощи, повысить эффективность использования имеющихся ресурсов, а также решить большинство медико-социальных проблем, возникающих на уровне семьи и у социально незащищенных слоев населения.

С этой целью на базе Больницы НЦЧ РАН проводится обучение врачей поликлиники специалистами кафедры общей врачебной практики (ОВП)

**На балансе ФГУП "УЭ НЦЧ РАН" находятся 80 жилых домов, 2 общежития, гостиница, котельная - мощностью 195 гКал/час., очистные сооружения - 15 тыс. куб. м/сутки, энергосистемы - мощностью 80 мВт и инженерные коммуникации протяженностью 38,7 км.**

суть качество и доступность медицинской помощи, усилить профилактическую направленность в деятельности врача, улучшить преемственность оказания медицинской помощи, повысить эффективность использования имеющихся ресурсов, а также решить большинство медико-социальных проблем, возникающих на уровне семьи и у социально незащищенных слоев населения. С этой целью на базе Больницы НЦЧ РАН проводится обучение врачей поликлиники специалистами кафедры общей врачебной практики (ОВП)

Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова с последующим созданием учебно-методического центра с применением технологий дистанционного обучения.

Решение Президиума НЦЧ РАН о завершении строительства третьего блока поликлиники позволило реализовать намеченную программу развития стационарно-замещающих технологий - увеличение мощности центра амбулаторной хирургии, дневного терапевтического стационара.

За период с 2007-го по 2008 годы приобретена современная эндоскопическая аппаратура, система ультразвуковой диагностики, рентгеновское оборудование, увеличена мощность реанимационного отделения.

В 2005 году с участием НЦЧ РАН при содействии Медицинского управления РАН проведен крупный капитальный ремонт в стационаре Больницы НЦЧ РАН, осуществлено обновление всей телефонной системы больницы, закуплено холодильное оборудование и оборудование пищеблока, обновлен автопарк, включая машины скорой помощи.

## Культура и спорт

Дом ученых НЦЧ РАН, организованный в 1967 году, является некоммерческой бюджетной культурно-просветительской организацией. Руководит ДУ НЦЧ РАН с момента его основания В.Г. Черноземова.

Основной деятельностью Дома ученых является организация культурного досуга ученых и жителей всего города: проведение концертов, вечеров, спектаклей, выставок, встреч с представителями творческой интеллигенции, деятелями культуры, искусства, ведущими учеными, демонстрация кинофильмов. В 1978 году было введено в эксплуатацию новое здание - Большая гостиная Дома ученых.

В 2006-2007 годах произведена частичная замена звуковой киноаппаратуры в киноконцертном зале, проведен ремонт помещений в Большой гостиной Дома ученых, создан выставочный комплекс к 50-летию Научного центра. В дальнейшем обсуждается вопрос о расширении этой экспозиции с привлечением музея г. Черноголовки. Рассматривается вопрос о выделении новых помещений для музея.

Дом ученых проводит в среднем около 180 мероприятий в год. В киноконцертном зале ДУ на 600 мест проходят все крупные мероприятия города: выборы, выпускные вечера школ, концерты, собрания, посвященные памятным датам, праздники различных организаций, выставки.

В перспективе необходимо провести реконструкцию киноконцертного зала, включая его капитальный ремонт, замену кресел, светозвуковой и киноаппаратуры.

В составе ДУ НЦЧ РАН находится также спортивно-оздоровительный комплекс, введенный в эксплуатацию в 1977 году. Спорткомплекс ежедневно посещают до 400 человек, проводятся городские и областные соревнования по разным видам спорта, работают детские спортивные секции. Здание спорткомплекса нуждается в капитальном ремонте и техническом перевооружении. Ближайшей неотложной задачей является ремонт кровли спорткомплекса.

(Окончание на стр. 20)



Первый директор ЭЗАН  
Б.С. Кононов



Чл.-корр. РАН И.В. Мартынов



Академик Н.С. Зефирова



Чл.-корр. АН СССР Ч.В. Копецкий



Академик А.Г. Мержанов



Директор ИПХФ  
академик С.М. Алдошин



Директор ИФАВ  
чл.-корр. РАН С.О. Бачурин



Директор ЭЗАН  
чл.-корр. РАН В.А. Бородин



Директор ИСМАН  
д.ф.-м.н. Ю.А. Гордополов



Директор ИФТТ чл.-корр. РАН  
В.В. Кведер

(Окончание. Начало на стр. 5, 6, 19)

### ЖКХ

Жилищно-коммунальный комплекс г. Черноголовки находится в ведении ФГУП "Управление эксплуатации НЦЧ РАН". Это предприятие было создано в 1980 году.

С момента образования в течение почти 30 лет им руководил Анатолий Сергеевич Пищулин. В этом году распоряжением Президиума РАН руководителем ФГУП "УЭ НЦЧ РАН" назначен А.М. Фастовец.

На балансе ФГУП "УЭ НЦЧ РАН" находятся 80 жилых домов, 2 общежития, гостиница, котельная - мощностью 195 гКал/час., очистные сооружения - 15 тыс. куб. м/сутки, энергосистемы - мощностью 80 мВт и инженерные коммуникации протяженностью 38,7 км.

В 2008 году закончена реконструкция очистных сооружений с привлечением инвестиционных средств муниципального образования "Городской округ Черноголовка". Производительность очистных сооружений возросла более чем в 1,5 раза, улучшена экологическая обстановка в санитарно-охранной зоне. Пушен в эксплуатацию корпус механического обезвоживания илового осадка, производительностью до 200 куб. м/сут., в том числе по сухому веществу до 1,5 т/сут. Завершено строительство и проведен пробный пуск корпуса ультрафиолетового облучения (УФО) с использованием оборудования WEDECO UV (Германия), которое обеспечивает высокую степень дезинфекции очищенных сточных вод. Проведена реконструкция дренажной насосной станции, обеспечивающей понижение уровня грунтовых вод на территориях ИФТТ, ИПТМ, ИЭМ, ИСМАН, ЭЗАН.

Капитальное строительство с целью решения социальных задач является одним из приоритетных видов деятельности НЦЧ РАН. В 2004-2007 годах при минимуме бюджетных затрат привлечено около 230 млн. руб. инвестиционных средств, за счет которых завершено строительство и осуществлен капитальный ремонт крупных объектов НЦЧ РАН.

Особое внимание НЦЧ РАН уделяет привлечению молодых специалистов и обеспечению их жильем, а также улучшению жилищных условий сотрудников.

### О землеустройстве

В 2004 году сдан в эксплуатацию 9-этажный жилой дом с мансардным этажом, в котором Научный центр получил 54 квартиры. В 2006 году завершено строительство 17-этажного жилого дома, в котором 38 квартир принадлежат Научному центру. Квартиры в этих домах были распределены между организациями Научного центра и предоставлены сотрудникам, главным образом - молодым ученым, по договорам краткосрочного найма.

В 2005 году начато строительство нового общежития квартирного типа, 9-этажного двухсекционного здания на 90 квартир общей площадью 5200 кв. м. Завершено строительство 9 этажей. Подготовлены металлоконструкции и кирпичная кладка под кровлю. К сожалению, в текущем году до сих пор не поступили средства для завершения строительства. Президиум НЦЧ РАН в настоящее время сосредоточен на поиске путей решения этой проблемы.

С 2004 года при поддержке фе-

деральных и территориальных органов власти ведутся работы по землеустройству и разграничению государственной собственности на землю в Черноголовке. К настоящему времени практически на все земельные участки оформлены кадастровые паспорта, поставленные на государственный кадастровый учет. Земельные участки общей площадью около 620 га, на которых расположены научные учреждения РАН, прошли государственную регистрацию права федеральной собственности. В августе 2008 года МТУ Росимущества по РАН закрепило за основным землепользователем Научного центра - ИПХФ РАН в постоянное бессрочное пользование земельный участок площадью 503,2 га. В отношении остальных земельных участков, находившихся до этого в ведении ИПХФ РАН, принято Постановление Президиума РАН № 227 от 29 сентября 2009 г. Согласно данному постановлению часть этих земельных участков будет закрепляться за учреждениями НЦЧ РАН, в том числе земельные участки, находящиеся в зоне жилищной застройки г. Черноголовки, передаются в ведение ФГУП "УЭ НЦЧ РАН". Для получения права пользования этими участками организации, в ведение которых они передаются, должны в установленном порядке обратиться в Росимущество для оформления этого права и зарегистрировать эти участки в Управлении Федеральной регистрационной службы. Участки, на которых нет объектов недвижимости РАН, в соответствии с действующим законодательством передаются в Федеральное агентство по управлению государственным имуществом. В связи с этим возникает ряд новых проблем, которые необходимо решать совместно с администрацией муниципального образования г. Черноголовка.

Обсуждение этого вопроса "Черноголовская газета" уже начинала на своих страницах в № 37 от 10 сентября. Состояние земельного вопроса в Черноголовке до последнего времени выглядело следующим образом. За ИПХФ РАН было закреплено более 2000 гектар земли. Совет депутатов устанавливал максимальную ставку земельного налога, а Институт, в соответствии с этим тарифом, платил налоги в муниципалитет, и это всех устраивало. Всех, кроме ИПХФ РАН, потому что для уплаты земельного налога нужно было получить целевые средства из Федерального бюджета, которые выделялись через РАН. Путь прохождения этих средств очень длинный, приходили они с большим запозданием. Налоговая инспекция эту ситуацию четко отслеживала и аккуратно, точно в срок выставляла штрафные санкции. Да и вообще: то, что деньги на уплату земельного налога доходили до Института, выглядело как чудо, которое каждый раз приходилось совершать директору ИПХФ РАН С.М. Алдошину. Кроме того, Институт с 2004 года нес большую финансовую нагрузку в связи с проведением землеустроительных дел, оформлением кадастровых паспортов, межеванием и т.д. Мы не раз просили Совет депутатов снизить ставку земельного налога, но безрезультатно. Причина понятна - снижение ставки влечет за собой уменьшение муниципального бюджета.

Таким образом, то, что Рос-

сийской академии наук приходится отказываться более чем от 1000 гектаров земли, является вынужденной мерой как по объективным причинам, так и по ряду субъективных обстоятельств.

Теперь вопрос о дальнейшем статусе земли в Черноголовке, как уже было сказано выше, нужно решать совместными усилиями. Во-первых, нам нужно утвердить Генеральный план города Черноголовки и Генеральный план городского округа с учетом сложившейся на сегодняшний день ситуации и привести в соответствие категории всех земель и их назначение.

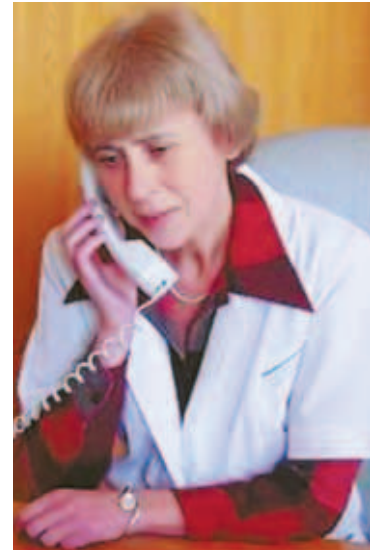
В сентябрьском номере газеты об этом говорил в своем интервью Владимир Алексеевич Толмачев, Почетный гражданин нашего города, который с момента основания Черноголовки более 40 лет был её Главным архитектором.

Ведь критическая ситуация с земельным участком, площадью 21 га (кадастровый номер 50:16:0201004:0048), о котором упоминалось в сентябрьском номере газеты, во многом сложилась только лишь потому, что по существующему Генплану он оказался за чертой города.

Во-вторых, НЦЧ РАН и Администрация города должны согласовать планы текущего, ближайшего и перспективного жилищного строительства в Черноголовке. Известно, что Администрация города планирует дальнейшее жилищное строительство, в том числе малоэтажное, на своих землях. НЦЧ РАН в соответствии с цитируемым выше Постановлением Президиума РАН также закрепляет за собой земельные участки для целей малоэтажного жилищного строительства и строительство жилья для молодых научных сотрудников Научного центра. НЦЧ РАН считает одним из самых приоритетных вопросов обеспечения современным жильем ученых.

Еще одной приоритетной задачей НЦЧ РАН является подготовка кадров. За последние годы в этом направлении тоже сделано немало. Активизировалась работа аспирантур и базовых кафедр институтов, стали создаваться научно-образовательные центры, шире привлекаются студенты и выпускники региональных университетов страны. Важным событием стало создание в 2006 году физико-химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Два отделения факультета - физическое и химическое - ведут целевую подготовку молодых специалистов на базе ИФТТ РАН и ИПХФ РАН. Студенты факультета выполняют дипломные работы в Черноголовке.

Однако за последние годы существенно ослабла связь институтов центра с общеобразовательными школами Черноголовки. Вот только один факт. Среди студентов физико-химического факультета нет выпускников наших школ. В сентябре этого года специальное заседание Президиума НЦЧ РАН было посвящено работе со школами. В заседании участвовали директор школы № 82 О.П. Заводянская и директор школы № 75 Л.А. Тройнова. Состоялся полезный обмен мнениями, намечены совместные мероприятия, составлен график посещения учащимися институтов центра. До конца года будет проведено около 90 экскурсий. Планируется чтение обзорных научно-популярных лекций для школьников старших классов.



Гл. врач Больницы НЦЧ РАН  
Л.Г. Лакштанова



Директор ИТФ  
чл.-корр. РАН В.В. Лебедев



Директор НТЦ "Электронтех"  
д.т.н. Ю.Б. Левин



Директор ИПТМ  
д.ф.-м.н. В.А. Тулин



Директор ИЭМ  
д.г.-м.н. Ю.Б. Шаповалов