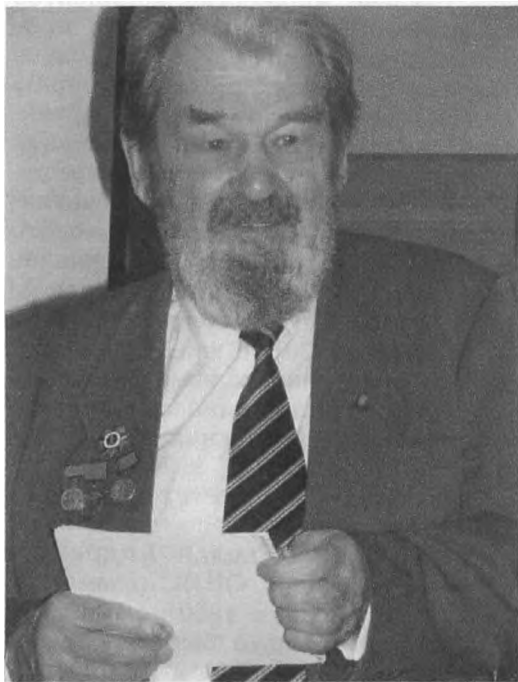


К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА РАСХН НА. КОРНЕЕВА



Среди выпускников Тимирязевской академии немало выдающихся ученых, оставивших глубокий след в становлении современной аграрной науки. В этом ряду стоит и академик РАСХН, профессор, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, почетный гражданин города Обнинска Николай Андреевич Корнеев. 5 мая 2008 г. ему исполнилось 85 лет.

Большую часть своей жизни Николай Андреевич посвятил сельскохозяйственной радиологии и вопросам ведения с.-х. производства на загрязненных радионуклидами территориях. Актуальность этих разработок была продиктована временем. 40-50-е годы прошлого века характеризовались не-

простой международной обстановкой. Советский народ, истерзанный Великой отечественной войной, в которой с оружием в руках отстаивал независимость нашей Родины и Николай Андреевич, добился победы, но на горизонте возникла новая угроза — ядерной войны с непредсказуемыми последствиями. Появилась и острая потребность заблаговременной разработки мер, обеспечивающих устойчивость важнейшей отрасли экономики страны — сельского хозяйства, в условиях, которые могли бы возникнуть в результате применения ядерного оружия.

В рамках Атомного проекта СССР в 1947 г., по рекомендации Игоря Васильевича Курчатова, в Тимирязевской академии при кафедре агрохимии по распоряжению правительства была организована Биофизическая лаборатория (БФЛ) под руководством выдающегося ученого В.М. Ключковского. В память об этом на 17-м (старом) корпусе установлена памятная доска, на открытии которой в ноябре 2007 г. выступал Николай Андреевич. Основная задача лаборатории состояла в изучении возможного воздействия на растения продуктов ядерного деления. В лаборатории трудились многие крупные ученые — А.В. Гулякин, Е.В. Юдинцева, С.П. Целищев, Б.Н. Анненков, В.Б. Могилевкин, А.Г. Шестаков, А.В. Егоров, Б.С. Пристер и др.

Руководитель БФЛ Всеволод Маврикиевич Ключковский, как и ряд ученых-тимирязевцев — Д.Д. Иваненко, Е.Н. Гапон и др. — еще раньше стал интересоваться проблемами ядерной физики. В частности, он сформулировал некоторые правила последовательности заполнения электронных уровней атомов для всей периодической

системы химических элементов, а не только для ее начала, и предсказал возможность существования стабильных сверхтяжелых элементов за пределами известной части таблицы Д.И. Менделеева. Под руководством В.М. Ключковского, еще в 1945 г., были поставлены первые в нашей стране эксперименты на растениях с применением радиоактивных изотопов. В БФЛ начали с конструирования счетчиков и других приборов для измерения радиоактивности и разработки методологии исследований поведения радионуклидов в компонентах природных и с.-х. экосистем — почвах, растениях, природных водах и т.п. (подробнее о БФЛ можно прочитать в статье «Выбор Игоря Курчатова» в газете «Тимирязевка», 2007. №8-10. С. 7). Основным полигоном для натуральных исследований после 1957 г. стал ВУРС — Восточно-Уральский радиоактивный след, возникший в результате Кыштымской аварии на плутониевом комбинате.

А до этого была война, в которой (с октября 1941 г.) Николай Андреевич принял участие в составе бригады морской пехоты под Севастополем. Был тяжело ранен, долго лечился на Большой Земле. В 1943 г. поступил в Тимирязевку, которая тогда только-только возвратилась в Москву из Самарканда, из эвакуации.

После окончания Академии, в первые годы самостоятельной работы, Николай Андреевич остановился на проблемах кормопроизводства. С 1948 по 1956 г. он руководил группой селекции кормовых культур на Уральской областной опытной станции (г. Уральск, Казахстан), в 1956-1960 гг. работал на Владимирской опытной станции (г. Александров). Позднее, в 1969-1973 гг. он стал заместителем директора ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса.

Радиоэкологией Н.А. Корнеев начал заниматься с 1960 г., когда был назначен директором Опытной научно-исследовательской станции (ОНИС) при комбинате «Маяк» на Южном Урале в

Челябинской обл. Комбинат был строго засекреченным предприятием, называвшимся тогда Челябинском-40, занимался производством оружейного плутония для атомного проекта Советского Союза. С деятельностью комбината связано множество инцидентов и аварий. Крупнейшая авария произошла 29 сентября 1957 г., когда из-за отказа системы водяного охлаждения в одной из емкостей с особо высокоактивными жидкими отходами произошел мощный взрыв с выбросом в атмосферу большого количества радиоактивного материала (по оценкам — около 20 МКи). Это привело к образованию Восточно-Уральского радиоактивного следа (ВУРСа) протяженностью 300-350 и шириной 30-50 км. На наиболее сильно загрязненных землях площадью 167 км² был организован радиоэкологический заповедник при ОНИС. (Кстати, неподалеку, в Каслинской лаборатории работала в те годы и группа Н.В. Тимофеева-Ресовского, знаменитого Зубра). Николай Андреевич Корнеев руководил ОНИС (совместно с Е.А. Федоровым) с 1960 по 1969 г.

Опытная станция была, по сути, техногенно загрязненным природным полигоном[^] в котором проводили широкомасштабные исследования поведения и миграции биологически значимых радионуклидов. Подобные исследования проводили в нашей стране впервые, в результате был наработан ценнейший опыт по минимизации последствий радионуклидных загрязнений в сфере агропроизводства. Здесь разрабатывали контрмеры, позволяющие снизить накопление радионуклидов в с.-х. продукции. Здесь же осуществляли проверку рекомендаций и разработок БФЛ в натуральных условиях. По образному выражению В.М. Ключковского, это был наш «атомный Ротамстед».

В 1969 г. Николай Андреевич перешел на работу во ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса, где он руководил лабораторией биофизики и продолжал

заниматься радиоэкологическими исследованиями. А в 1973 г. Н.А. Корнеев был назначен директором недавно созданного (в основном на базе БФЛ) Всесоюзного научно-исследовательского института сельскохозяйственной радиологии — ВНИИСХР. Деятельность института в основном соответствовала тематике работ БФЛ, но в расширенном и углубленном виде. К настоящему времени задачи института существенно расширились, особенно в экологическом плане, что отразилось и в его названии — Всероссийский НИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии (ВНИИСХРАЭ), головной институт по данным проблемам в стране. Расположен он на окраине г. Обнинска в Калужской обл. В 1989 г. руководителем института стал академик РАСХН Рудольф Михайлович Алекехин, крупнейший ученый-радиоэколог.

После беспрецедентной по масштабам Чернобыльской аварии деятельность ВНИИСХР (ВНИИСХРАЭ) сконцентрирована на разработке мер по ликвидации ее последствий в сфере агропроизводства. С учетом опыта Кыштымской аварии разрабатываются новые подходы. В Постановлении Совета Министров СССР от 1 ноября 1986 г. предписывалось развернуть широкие исследования для изыскания путей ослабления негативных последствий от аварии на ЧАЭС.

Н.А. Корнеев широко пропагандирует результаты своих научных исследований. Он является автором и соавтором около 200 научных публикаций, среди них первые в мировой практике «Рекомендации по ведению сельского и лесного хозяйства на территории с повышенной радиоактивнос-

тью» (1964) и несколько монографий: «Снижение радиоактивности в растениях и продуктах животноводства» (1977), «Основы радиоэкологии сельскохозяйственных животных» (1987), «Сельскохозяйственная радиоэкология» (1991), «Радиоэкологические аспекты животноводства» (1996).

В настоящее время Николай Андреевич ведет активную общественную деятельность — участвует в ученых советах по присуждению докторских и кандидатских степеней во ВНИИСХР АЭ и ВНИИ кормов, в работе Государственной аттестационной комиссии при Институте атомной энергетики и редколлегии журнала «Сельскохозяйственная биология». Николай Андреевич — постоянный участник ежегодных радиоэкологических чтений памяти В.М. Клечковского, проводимых во ВНИИСХР АЭ в г. Обнинске.

Родина по достоинству оценила заслуги Николая Андреевича. Он награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, Отечественной войны I степени, медалью «За трудовое отличие» и др. Он — лауреат Государственной премии СССР 1980 г. за разработку защитных мероприятий в ветеринарии и животноводстве в условиях радиоактивного загрязнения территории, обладатель первой Золотой медали имени В.М. Клечковского (2002), Золотой медали ВДНХ, памятной медали «За освоение целинных и залежных земель».

По случаю юбилея хочется пожелать Николаю Андреевичу Корнееву доброго здоровья, долгих лет жизни и дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины.

С.П. Торшин, заведующий кафедрой радиологии, профессор,
А.А. Лурье и **А.Д. Фокин**, профессора кафедры радиологии