

Молекулярная биология и биотехнология

УДК 631.523:575

ЖИЗНЕННЫЙ И ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ ВАСИЛИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА КОНАРЕВА — ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА, АКАДЕМИКА РАСХН (к 100-летию со дня рождения)

В. В. Сидорова, А. В. Конарев, Ал. В. Конарев

23 декабря 2015 г. исполняется 100 лет со дня рождения Конарева Василия Григорьевича — доктора биологических наук, профессора, академика Россельхозакадемии, почетного академика АН Башкирии, участника Великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг.

В. Г. Конарев родился 23 декабря 1915 г. в селе Голубовка Бузулукского уезда Самарской губернии (ны-

не Новосергиевский район Оренбургской области) в семье крестьянина. Родители — Конарев Григорий Васильевич и Конарева Прасковья Романовна. В 1934 г. поступил на химико-биологический факультет Куйбышевского (ныне Самарского) педагогического института, который с отличием окончил. На 3-м курсе участвовал в Поволжской конференции молодых ученых с докладом «Хлорофилл-белковый комплекс хлоропласта» (Саратов, 1937). На 4-м курсе получал повышенную стипендию им. М. Горького. За отличную учебу был премирован поездкой в Ленинград (фото 1). Во время пребывания в Ленинграде подал заявление в аспирантуру в ВИР, так как при распределении был рекомендован в аспирантуру. Вступительный экзамен состоялся в ВИР в декабре 1938 г. под председательством академика Н. И. Вавилова (экзаменатор, а затем научный руководитель — зав. лабораторией биохимии ВИР, профессор Н. Н. Иванов).

С лета 1941 г. до середины января 1942 г. В. Г. Конарев находился на оборонных работах и участвовал в мероприятиях по сохранению Мировой коллекции ВИР в условиях блокады; 20 января 1942 г. вместе с другими аспирантами и сотрудниками ВИР по «дороге жизни» эвакуирован в Омск, а 15 мая 1942 г. — призван в армию. Сначала стал курсантом 1-го Омского военно-пехотного училища, а потом после переподготовки — командиром минометного взвода. Получил звание лейтенанта. С 1942 г. по 1945 г. участвовал в Великой Отечественной войне, прошел с боями от Ельни до Берлина, имел два ранения и четыре контузии (фото 2). Получил шесть благодарностей от Верховного главнокомандующего, награжден медалями и орденом Красной Звезды.

После войны в 1945 – 1946 гг. работал в Ялте в Никитском ботаническом саду; 22 июня 1946 г. защитил кандидатскую диссертацию, подготовленную еще до войны в ВИР. С 1946 г. по 1956 г. — старший преподаватель, заведующий кафедрой ботаники, с 1955 г. —



В. Г. Конарев (1915 – 2006)



Фото 1. Выпускники Куйбышевского пединститута, премированные поездкой в Ленинград за отличную учебу, 1938 г. Василий Конарев крайний слева.

проректор по научной работе Чкаловского (Оренбургского) педагогического института. В 1955 г. В. Г. Конареву присвоена ученая степень доктора биологических наук, а в 1956 г. — звание профессора. В 1956 г. получил несколько предложений, одно из которых — возглавить Дальневосточный филиал АН СССР, но предпочел Уфу, где с 1956 по 1961 г. руководил Институтом биологии Башкирского филиала АН СССР; в 1961 г. организовал Отдел биохимии и цитохимии растений, читал курсы лекций по биохимии растений и молекулярной биологии на биологическом факультете Башкирского государственного университета (фото 3, 4). С 1963 г. заведовал организованной им кафедрой биохимии растений того же университета. Подробнее об этом периоде деятельности В. Г. Конарева см. статью В. А. Вахитова и А. В. Чемериса «Уфимский ствол» в этом номере.

В 1967 г. был приглашен в Ленинград в ВИР им. Н. И. Вавилова для организации новых для института направлений исследований. На первом этапе организовал лабораторию цитобиохимии, которая впоследствии

была преобразована в лабораторию белка и нуклеиновых кислот, а в 1980 г. — в отдел молекулярной биологии ВИР. С 1998 г. — консультант отдела молекулярной биологии ВИР. Подробно об этом почти 40-летнем периоде деятельности В. Г. Конарева см. [1, 2].

В 1975 г. В. Г. Конарев избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ, в 1978 г. — академиком ВАСХНИЛ — с 1992 г. Россельхозакадемия (РАСХН). Академик РАСХН В. Г. Конарев — заслуженный деятель науки Башкирской АССР (1965 г.), почетный член (академик) Академии наук Республики Башкортостан (1991 г.); награжден орденом Красной Звезды (1944 г.), орденом Отечественной войны 1-й степени (1985 г.), медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.» (1945 г.), 7 медалями СССР и золотой медалью ВДНХ, инвалид Великой Отечественной войны 2-й группы. В. Г. Конарев вел большую общественную и научно-организационную работу. Он был членом проблемного совета по физиологии и биохимии растений при Президиуме АН СССР,



Фото 2. При прорыве немецкой обороны под Спас-Деменском в июле 1943 г. В. Г. Конарев — второй слева.



Фото 3. В. Г. Конарев — директор Института биологии. Уфа, 1956 г.

членом редколлегии журналов «Успехи современной биологии» и «Сельскохозяйственная биология», председателем специализированного совета в ВИР по защите кандидатских диссертаций.

Главное научное направление, которому Василий Григорьевич посвятил творческую жизнь, — белки, нуклеиновые кислоты и формообразовательные процессы у растений. Первый этап его научной деятельности был посвящен изучению биологической роли нуклеиновых кислот. На этом этапе исследований В. Г. Конарев пришел к твердому убеждению, что все основные биологические (генетические) функции нуклеиновые кислоты в организме выполняют через белки. Это представление было положено им в основу изучения морфогенеза, защищено в докторской диссертации (1954 г.) и развито в его первой монографии «Нуклеиновые кислоты и морфогенез растений» (1959 г.).

Начало второго этапа связано с приглашением В. Г. Конарева на работу в ВИР для участия в деле возрождения в нем идей Н. И. Вавилова, создавшего этот институт и оказавшего большое влияние на Василия Григорьевича в начале его научной деятельности (фото 5). Сформулированный В. Г. Конаревым принцип белковых маркеров («Белки растений как генетические маркеры», монография, 1983 г.) был положен в основу созданных им вместе со своими учениками серии методов генетического и филогенетического анализа для раскрытия генетического потенциала растительных ресурсов как исходного материала для селекции, идентификации сортов и видов, геномного анализа, анализа

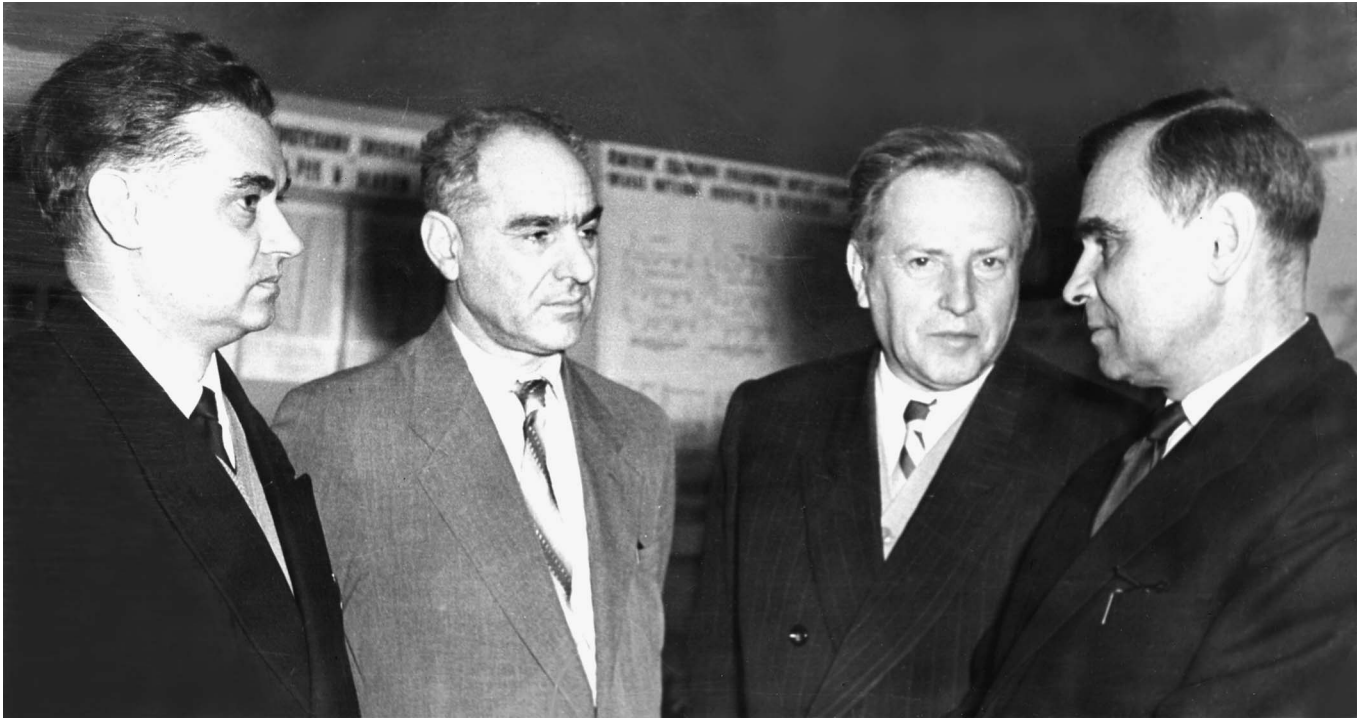


Фото 4. Организаторы и участники 1-й Всесоюзной конференции по биологии нуклеиновых кислот растений (справа налево): А. Н. Белозерский, П. А. Генкель, М. А. Али-Заде и В. Г. Конарев. Уфа, 1958 г.



Фото 5. В рабочем кабинете в Пушкинских лабораториях ВИР. 1980-е годы.

популяций и регистрации генофонда культурных растений и их диких сородичей. Наибольшие практические успехи были достигнуты во внедрении методов белковых маркеров в селекцию, семеноводство и семенной контроль. Разработанные В. Г. Конаревым и его учениками методы идентификации сортов сельскохозяйственных растений широко применяются (приняты в качестве стандартных) в нашей стране и за рубежом.



Фото 6. Академики РАСХН А. В. Пухальский, В. Г. Конарев и В. С. Шевелуха.

Основываясь на современных молекулярно-биологических подходах, большое внимание уделял развитию Вавиловских идей по проблемам вида, теоретическим и прикладным аспектам ботаники, генетике и селекции (серия монографий 1991 – 2000 гг.). Большой вклад В. Г. Конарев внес в понимание процессов морфогенеза

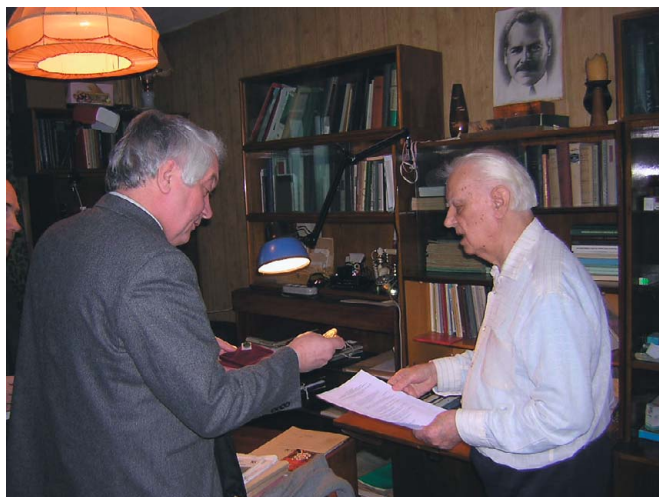


Фото 7. Руководитель Северо-Западного научно-методического центра РАСХН академик РАСХН И. А. Тихонович вручает В. Г. Конареву у него дома в рабочем кабинете юбилейную медаль «75 лет Россельхозакадемии» по поручению президента Россельхозакадемии академика Г. А. Романенко.

растений, что нашло отражение в его заключительной фундаментальной монографии «Морфогенез и молекулярно-биологический анализ растений» (СПб.: ВИР, 2001).

Огромна работа В. Г. Конарева по подготовке кадров. Им подготовлены 44 кандидата наук. Многие из его учеников стали докторами наук. В. Г. Конаревым опубликовано около 600 научных трудов, среди которых 8 монографий, учебное пособие для вузов «Цитохимия и гистохимия растений», которое в 1972 г. было переведено за рубежом на английский язык и использовалось в университетах разных стран. С его участием и под его редакцией вышло более 100 сбор-

*Сидорова В. В., канд. биол. наук; Конарев А. В., докт. биол. наук, профессор
Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР)
a.konarev@vir.nw.ru*

*Конарев Ал. В., докт. биол. наук
Всероссийский институт защиты растений*

ников, методических указаний, каталогов и т.п. Многие разработки В. Г. Конарева вошли в учебники и учебные пособия по биохимии и физиологии растений для вузов (см. также: www.vir.nw.ru, в частности <http://vir.nw.ru/books/list2.htm>).

До последних дней Василий Григорьевич сохранял ясность ума и поддерживал творческую активность: читал научную литературу, общался с коллегами (фото 6). Не забывало его и руководство Россельхозакадемии. На фото 7 запечатлен момент вручения (дома в рабочем кабинете) В. Г. Конареву юбилейной медали «75 лет Россельхозакадемии», а также материалов юбилейной сессии Россельхозакадемии. По поручению президента Россельхозакадемии академика Г. А. Романенко это делает руководитель Северо-Западного научно-методического центра РАСХН академик РАСХН И. А. Тихонович.

Подробно с научной биографией В. Г. Конарева можно ознакомиться в книгах [1, 2]. Большинство публикаций В. Г. Конарева и его учеников можно найти на сайте ВИР: www.vir.nw.ru (раздел — публикации). См. также материалы Международной конференции «40 лет молекулярно-биологическим исследованиям генетических ресурсов растений в ВИР», 3 – 6 апреля 2007 г. (<http://www.vir.nw.ru/conf.htm>).

ЛИТЕРАТУРА

1. *Конарев В. Г.* Научная биография с воспоминаниями о прошлом. — СПб.: ВИР, 2004 — 141 с. <http://vir.nw.ru/books/list2.htm>.
2. Молекулярно-биологические исследования генофонда культурных растений в ВИР (1967 – 2007 гг.). Изд. 2-е, доп. / Сост. Сидорова В. В., Конарев А. В.. — СПб.: ВИР, 2007. — 134 с. <http://www.vir.nw.ru/biohim/mbigkrvir.pdf>.

Поступила 20.08.2015