

НАУКА И ЖИЗНЬ АКАДЕМИКА РАН В.Ф. ПИВОВАРОВА

SCIENTIFIC CAREER OF V.F. PIVOVAROV,
A MEMBER OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (RAS)

Солдатенко А.В. – доктор с.-х. наук, профессор РАН, директор
Пышная О.Н. – доктор с.-х. наук, зам. директора по научной работе
Гуркина Л.К. – кандидат с.-х. наук, ученый секретарь

ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»
143072, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н,
п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14
E-mail: alex-soldat@mail.ru

Soldatenko A.V. – doctor of Sciences, Professor RAS, Director
Pishnaya O.N. – doctor of Sciences, Deputy Research director
Gurkina L.K. – PhD, Scientific Secretary

FSBSI Federal Scientific Vegetable Center
Selectionnaya str., 14, p. VNISSOK,
Odintsovo district, Moscow region, 143072, Russia
E-mail: alex-soldat@mail.ru

В сентябре 2018 года исполнилось 50 лет научно-производственной деятельности ведущего ученого в области экологии, селекции и семеноводства овощных культур, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН, заслуженного деятеля науки РФ, лауреата Государственной премии РФ по науке и технике и премии Правительства РФ, директора Всероссийского НИИ селекции и семеноводства овощных культур (1992-2017 годы), научного руководителя ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» Виктора Федоровича Пивоварова.

Для цитирования: Агафонов А.Ф., Логунова В.В., Гуркина Л.К. МЕЖВИДОВЫЕ ГИБРИДЫ ЛУКА С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ УСТОЙЧИВОСТИ К ПЕРНОСПОРОЗУ И ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ СУХОГО ВЕЩЕСТВА. Овощи России. 2018; (4): 3-5. DOI:10.18619/2072-9146-2018-4-3-5

On the 21st September of 2018 Pivovarov Victor Fedorovich – scientific adviser of the Federal Scientific Vegetable Center, Academician of Russian Academy of Sciences, Honored Scientist of Russian Federation, State Laureate of Science and Technology, Doctor of Agricultural Science, Professor, is celebrating 50 years of his scientific and pedagogical activity. Dr. Pivovarov V.F. is the leading scientist in the field of ecology, introduction, horticulture, breeding and seed production of vegetable crops. Since having been appointed to a director of VNISSOK, V.F. Pivovarov has continued to keep up the best traditions of Russian plant breeding school. By now, the VNISSOK has become a scientific and methodical center for vegetable plant breeding and seed production, where many theoretical studies, the advanced technologies and methods of development of initial breeding material of vegetable plants for further breeding programs are carried out.

For citation: Soldatenko A.V., Pishnaya O.N., Gurkina L.K. SCIENTIFIC CAREER OF V.F. PIVOVAROV, A MEMBER OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (RAS). Vegetable crops of Russia. 2018;(5):3-4. (In Russ.) DOI:10.18619/2072-9146-2018-5-3-4



Трудовая деятельность В.Ф. Пивоварова началась в 1964 году после окончания Пензенского сельскохозяйственного института: агроном на производстве, преподаватель профессионально-технического училища в г. Беднодемьяновке Пензенской области, инженер-почвовед в Чувашском сельскохозяйственном институте. В 1968 году В.Ф. Пивоваров поступил в аспирантуру Грибовской овощной селек-

ционной опытной станции, статус которой со временем менялся – в 1970 году на её базе был создан Всесоюзный научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК), а в 2017 году уже на базе ВНИИССОК было сформировано Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО). Но

неизменными оставались связь научной, творческой деятельности Виктора Федоровича с учреждением и его личностный рост как учёного и руководителя: аспирант, старший научный сотрудник, заведующий отделом, заместитель директора, директор, научный руководитель.

Успешно защитив в 1972 году кандидатскую диссертацию по селекции огурца на устойчивость к болезням, В.Ф. Пивоваров в период с 1975–1981 годы выполнял научные исследования на организованном Минсельхозом СССР и ВАСХНИЛ экспериментальном советско-кубинском полевом участке «Дружба» (Республика Куба), служившем естественным фитотроном для ускоренного испытания и оценки многих отечественных сортообразцов овощных культур на адаптивность и устойчивость к болезням, а также полигоном при создании новых сортов для условий СССР и Республики Куба.

В 1982–1989 годы совместно с коллегами из Белоруссии, Азербайджана, Узбекистана и специалистами Госсорсети им была продолжена серия исследований по анализу исходного материала на устойчивость к биотическим, абиотическим и отдельным антропогенным факторам и созданию новых селекционных технологий; организовано экологическое сортоиспытание, отбор высокопродуктивных адаптивных и стабильных сортов, обеспечивающих получение экологически безопасной продукции; проводилась работа по оценке почвенно-климатических зон СССР на пригодность для селекции различных овощных культур и определению возможности использования стабилизирующих фонов для размещения зон товарного семеноводства.

Накопленные теоретические и экспериментальные разработки по снижению сроков эффективной селекции в условиях тропиков и различных эколого-географических зонах СССР, практическая реализация научных идей в виде ряда сортов и гибридов, их успешная интродукция позволили В.Ф. Пивоварову в 1986 году защитить диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Великолепные организаторские способности В.Ф. Пивоварова были по достоинству оценены, что позволило ему в 1992 году возглавить Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК). Под его руководством институт динамично развивался как научный, методический и селекционный центр: расширялись теоретические исследования, разрабатывались инновационные технологии и методы ускоренного создания принципиально нового и качественного исходного материала, создавались богатейшие коллекции овощных, пряноароматических и цветочных культур, насчитывающие сотни источников и доноров продуктивности, скороспелости, высокого качества, устойчивости к биотическим и абиотическим стрессорам. Большое внимание уделялось практической селекции, включая семеноводство как часть селекционного процесса.

Много сил и энергии отдавал В.Ф. Пивоваров социальной сфере института, его экономическому росту и стабильности работы: для селекционно-семеноводческих целей были построены современные теплицы, в том числе семеноводческие боксовые теплицы, магазин «Семена ВНИИССОК», модернизировалась опытно-производственная база, оснащались компьютерной техникой и оборудованием научные лаборатории, велось массовое строительство жилья для сотрудников.

Всё это позволило в 2017 году Всероссийскому НИИ селекции и семеноводства овощных культур стать головной организацией созданного при непосредственном участии В.Ф. Пивоварова ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства». В статусе филиалов к ВНИИССОК присоединились Всероссийский НИИ овощеводства, Западно-Сибирская овощная опытная станция, Приморская овощная опытная станция, Ростовская опытная станция по цикорию, Воронежская овощная опытная станция, Бирючукская овощная селекционная опытная станция, Быковская бахчевая селекционная опытная станция, Северо-Кавказский филиал ВНИИССОК.

И теперь уже в роли научного руководителя ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» В.Ф. Пивоваров консолидирует усилия ученых для эффективного проведения научных исследований, направленных на обеспечение продовольственной безопасности страны.

Его научная деятельность связана с разработкой нового научного направления в интродукции, селекции и генетике овощных культур, основанного на последовательном использовании разных эколого-географических зон как естественных фитотронов для ускорения селекционного процесса. Им предложена оригинальная концепция развития селекции и семеноводства на основе конструктивных методов создания гетерозисных гибридов нового поколения с высоким потенциалом адаптивности, повышенным содержанием биологически активных веществ и антиоксидантов. Под его руководством ведутся работы по экологической селекции и семеноводству овощных культур, он автор и соавтор 126 сортов и гибридов овощных культур, в т.ч. 23 совместно с зарубежными НИУ и 17 изобретений. Виктор Федорович прекрасно знаком с овощеводством стран Латинской Америки, Европы, Индии,

Китая, Японии, активно поддерживает и развивает международные связи. Знание испанского языка позволяет ему активно общаться с иностранными коллегами, выступать на международных конференциях, съездах, симпозиумах.

Научные достижения В.Ф. Пивоварова получили широкое практическое применение и внесли существенный вклад в развитие сельскохозяйственной науки. В 1990 году он избран профессором по специальности «селекция и семеноводство», в 1993 году – членом-корреспондентом РАСХН по специальности «генетика и селекция», в 1995 – действительным членом (академиком) Российской академии сельскохозяйственных наук, а также академиком Международной академии информатизации (МАИ). С 2013 года – Виктор Федорович Пивоваров – академик Российской академии наук (РАН).

Большое внимание В.Ф. Пивоваров уделяет сохранению и подготовке высококвалифицированных кадров специалистов – селекционеров и семеноводов через аспирантуру и докторантуру. Научная школа экологической селекции овощных культур, созданная В.Ф. Пивоваровым, — это 45 кандидатов и 17 докторов наук из России, Украины, Узбекистана, Туркменистане, Республики Куба.

По результатам научных исследований В.Ф. Пивоваров лично и в соавторстве опубликовал более 620 научных работ, включая более 30 книг, монографий и методических указаний, которые имеют научную и практическую значимость (45 работ опубликованы за рубежом на английском и испанском языке). Широко известны его книги и монографии по экологической селекции и семеноводству овощных культур, частной селекции, опубликованные в соавторстве с генетиками, селекционерами, семеноводами ВНИИССОК, ВНИИР им. Н.И. Вавилова и других научно-исследовательских учреждений: «Экологическая селекция сельскохозяйственных растений» (1994), «Экологические основы селекции и семеноводства овощных культур» (2000). Общественное признание получило двухтомное издание «Селекция и семеноводство овощных культур» (2007), обобщающее результаты отечественных и зарубежных исследований. В 2017 году вышла книга «История овощеводства Российского», в которой отражены история развития, достижения и проблемы селекции и семеноводства овощных культур, технической вооруженности, научного обеспечения овощеводства.

Особую популярность среди специалистов и овощеводов-любителей завоевала книга В.Ф. Пивоварова «Овощи России», изданная несколькими тиражами на русском и английском языках (учитывая ее востребованность, в 2006 году выпустили уточненное и дополненное 2-е издание).

В.Ф. Пивоваров проводит большую общественную работу, являясь членом Отделения сельскохозяйственных наук РАН (Секция растениеводства, защиты и биотехнологии растений); руководителем Селекционного центра по овощным культурам Нечерноземной Зоны РФ, членом Совета по присуждению премий правительства РФ в области науки и техники, председателем специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, методической комиссии по теоретическим и методическим вопросам селекции и семеноводства овощных культур, главным редактором журнала «Овощи России» и т.д.

Его заслуги по достоинству отмечены как в России, так и за рубежом. Указом Президента РФ от 25 июля 2006 года В.Ф. Пивоваров награжден орденом Почета. Ему присвоена «Звезда Вернадского 1 степени» – высшая награда Международного межакадемического союза. Он награжден медалями академика С.П. Королева и академика М.В. Келдыша (за сотрудничество с космической промышленностью); медалями «В память 850-летия Москвы»; «Маршал Советского Союза Жуков»; золотыми и серебряными медалями ВВЦ, почетными грамотами ВАСХНИЛ, РАСХН, МСХ РФ и т.д. Его имя включено в энциклопедию «Элита информатологов мира». В 1998 году В.Ф. Пивоварову присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации; в 2003 году – лауреата Государственной премии в области науки и техники РФ, в 2013 году – лауреата премии Правительства в области науки и техники РФ. Американский биографический институт удостоил В.Ф. Пивоварова звания «Ученый года 2005»; в 2006 году он получил высший международный орден ООН «За заслуги в развитии информационного общества».

Свойственные Виктору Федоровичу умение создавать оптимальные условия, настрой для проявления научного потенциала сотрудников, оптимизм и неиссякаемая энергия, доброжелательность, отзывчивость и внимание к окружающим снискали ему заслуженный авторитет и глубокое уважение коллектива центра.

Коллектив ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» искренне поздравляет Вас с 50-летием научно-производственной деятельности. Желаем Вам доброго здоровья, благополучия и больших творческих успехов в решении приоритетных задач сельскохозяйственной науки на благо Российской Федерации!

● Литература

1. Пивоваров Виктор Федорович. 50 лет в науке – 50 лет во ВНИИССОК. Сын земли Пензенской / М., Изд-во ФГБНУ ФНЦО. – 2018. – 72 с.

● References

1. Pivovarov Victor Fedorovich. 50 years in science – 50 years in VNIISOK. The son of the land of Penza / M., Publishing house of the FSBI FSVS. – 2018. – 72 p.