Ю. А. Утков, гнс, д.с.-к.н.
ФГБНУ ВСТИСП, Россия, г. Москва
utkov@vstisp.org

УДК 634

DOI 10.31676/2073-4948-2019-59-361-366

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РАСХН ВАСИЛИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ТРУШЕЧКИН — ИЗВЕСТНЫЙ УЧЁНЫЙ И ТАЛАНТЛИВЫЙ ОРГАНИЗАТОР ОТЕЧЕСТВЕННОЙ САДОВОДЧЕСКОЙ НАУКИ

Реферат. Статья посвящена жизни и деятельности Василия Григорьевича Трушечкина. Он внес большой вклад в развитие отрасли садоводства на основе новых научных знаний, которыми он как руководитель успешно обеспечивал в течение многих лет Научно-исследовательский зональный институт садоводства нечернозёмной полосы (сегодня — Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства). Его отличали глубокие профессиональные знания, стремление к новому, взвешивая кадровая политика, огромный вклад в накопление научного потенциала в области садоводства и умелое его использование в целях повышения эффективности производства отечественных плодов и ягод.

Ключевые слова: учёный, наука, изобретения, садоводство, механизация, посадочный материал

Summary. The article is dedicated to the life and work of Vasily Grigoryevich Trushechkin. He made a great contribution to the development of the horticulture branch based on new scientific knowledge, which he, as a leader, had successfully provided for many years to the Scientific Research Zonal Institute of Horticulture of the Non-chernozem strip (now this is the All-Russian Horticultural Institute for Breeding, Agrotechnology and Nursery). He was distinguished by deep professional knowledge, striving for new things, a thoughtful personnel policy, a huge contribution to the accumulation of scientific potential in the field of horticulture and his skillful use in order to increase the efficiency of production of domestic fruits and berries.

Keywords: scientist, science, inventions, horticulture, mechanization, planting material

Вся многогранная жизнь Василия Григорьевича Трушечкина с ранних лет — это пример честного служения родному Отечеству и бескорыстного труда на пути его последовательного поэтапного становления как достойного гражданина великой страны, начиная от учителя начальной сельской школы, героического защитника Родины, студента и специалиста сельского хозяйства и заканчивая учёным, в короткие сроки создавшим условия для мощного импульса в развитии садоводческой науки Нечернозёмной зоны России и всей центральной части страны.

В 1960 году В. Г. Трушечкин возглавил Научно-исследовательский зональный институт садоводства Нечернозёмной полосы (НИЗИСНП)[1], созданный на базе Московской плодово-ягодной опытной станции, а в конце 1966

года я, бывший работник ГСКБ по машинам для садов, ягодников и виноградников, приехал в НИЗИСНП для поступления в очную аспирантуру. Именно с этого времени я, будучи непосредственным участником основных событий в институте, могу объективно и в полной мере оценить деятельность В. Г. Трушечкина — и как директора, и как учёного.

В. Г. Трушечкина отличало постоянное стремление к информации о новых научных достижениях в мировом садоводстве, опубликованной в ведущих зарубежных сельскохозяйственных журналах. Он не просто хорошо понимал английский, но и владел методом быстрого чтения. Это позволяло ему анализировать большие объёмы результатов исследований ведущих учёных и выявлять актуальные проблемы мирового садоводства, которые затем он эффективно использовал в работе учёных НИЗИСНП, способствуя повышению эффективности промышленного садоводства России [2-4].

В. Г. Трушечкин проявлял глубокие знания в научных дискуссиях любого уровня: будь то защита диссертаций, отчёты сотрудников, конференции и т. п. Многочисленные вопросы, которые он задавал в обязательном порядке, вызывали интерес всей аудитории и отличались высоким уровнем доброжелательности. Это благоприятно сказывалось на восприятии новых знаний сотрудниками института, обогащало научный потенциал всего коллектива.

В 1968 году, в соответствии с новейшими тенденциями того времени, Трушечкин сформулировал актуальную проблему в промышленном ягодоводстве страны — механизированный сбор урожая. Для поэтапного её решения он создал временный творческий коллектив в виде самостоятельной комплексной лаборатории, в состав которой впервые в институте вошли научные сотрудники различного профиля: агрономы, селекционеры и инженеры. В течение пяти лет они должны были создать рабочие органы для механизированного сбора ягод смородины, малины и земляники, а также заготовки посадочного материала земляники [5].

Сразу надо сказать, что по истечении установленного срока коллектив молодых учёных полностью выполнил поставленные задачи. Это подтвердили отчёты по четырём направлениям исследований, заслушанные и одобренные на специальном заседании Учёного совета НИЗИСНП, а также дальнейшее производство на заводах Москвы и Московской области ягодоуборочных машин позиционного действия ЭЯМ 200-8, организованное Трушечкиным. В 1974 году ягодоуборочный комбайн МПЯ-1 прошел Государственные испытания на Северо-Западной государственной зональной машиноиспытательной станции.

После отчёта комплексная лаборатория прекратила существование, а сотрудники возвратились в свои прежние подразделения с неоценимым багажом опыта высокоэффективной научной деятельности. Впоследствии большинство из них считали эту работу лучшими годами своей научной деятельности.

Так начался период бурного развития ягодоводства Нечернозёмной полосы России и всей страны — в каждом садоводческом хозяйстве (их было около 650) заработала как минимум одна электроягодоуборочная машина ЭЯМ 200-8.

Следует отметить, что новейшие высокоэффективные научные достижения комплексной лаборатории были обеспечены В. Г. Трушечкиным, который, оставаясь директором института, одновременно являлся и научным руководителем решаемых в лаборатории проблем. В чём выражалось это обеспечение?

Во-первых, в лаборатории действовал предложенный научным руководителем принцип «разрабатывать только то, что может составить предмет изобретения». Этому способствовал широкий откровенный обмен идеями, происходивший в лаборатории еженедельно. В результате формулировался предмет изобретения, определялся состав авторов, принимались решения об оформлении заявки на изобретение или необходимости воплощения идеи в металле в виде макетного образца.

Во-вторых, В. Г. Трушечкин интенсифицировал исследования по машинному сбору, например, ягод земляники, путём обязательного проведения исследований первоначально в южных регионах страны. Так, ежегодно снаряжались экспедиции в Сочи, Нальчик, Крымск Краснодарского края или Киев. Благодаря южному климату в течение года проводилось по полной программе как минимум два уборочных сезона. Это позволяло существенно увеличить объём экспериментальных данных для дальнейшего совершенствования конструкций для сбора ягод земляники, а также малины (Кокино, Брянская область).

В процессе экспедиций институт информировал коллег посещаемых научных учреждений о своих научных достижениях и при необходимости оказывал им помощь. Так, например, на Кабардино-Балкарскую опытную станцию садоводства (Нальчик) была привезена для обработки междурядий земляники пропашная фреза ФПУ 4,2 и продемонстрирована работа передвижной платформы «Тривел» для рационализации ручного сбора ягод земляники [6-8].

В-третьих, в соответствии с договором комплексная лаборатория по всем направлениям исследований тесно сотрудничала с конструкторами ГСКБ по машинам для садов, ягодников и питомников (Кишинёв). Здесь ежегодно по техническим заданиям лаборатории на высоком техническом уровне создавались экспериментальные и коммерческие образцы машин для сбора ягод, выкопки и товарной обработки рассады земляники.

В-четвёртых, в практической работе сотрудники комплексной лаборатории по предложению В. Г. Трушечкина применяли сетевое планирование экспериментов, постоянно использовали методы синектики и другие новшества организационного характера, создавали оригинальные методики исследований [9]. Всё это в совокупности давало положительные результаты при решении сложнейших научных проблем.

В-пятых, В. Г. Трушечкин в полном объёме обеспечил финансирование исследований комплексной лаборатории, используя средства МСХ РСФСР на создание новых рабочих органов машин (разработка конструкторской документации, изготовление образцов) и их испытание. Ежегодные объёмы целевого финансирования позволяли практически неограниченно реализовывать все замыслы учёных.

Особо следует отметить вдумчивое и чуткое отношение В. Г. Трушечкина к проблеме воспитания научных кадров. При нём в институте буквально расцвела аспирантура и был заложен фундамент для создания научных школ по основным направлениям садоводческой науки. Научные отделы ежегодно пополнялись квалифицированными сотрудниками, окончившими аспирантуру. В результате наступил период, когда ежегодные научные отчёты писали более 120 учёных. Директор решительно доверял молодым кандидатам наук руководство аспирантами совместно с докторами наук или добивался получения права самостоятельного руководства кандидату наук. Все научные сотрудники были обеспечены комфортным жильём.

Международное сотрудничество по приоритетным направлениям исследований института В. Г. Трушечкин организовывал лично и контролировал ход выполнения согласованных и утверждённых планов. Характерным примером являются организованные им государственные сравнительные испытания отечественных смородиноуборочных комбайнов (МПЯ-1, МПЯ-1А) с лучшими зарубежными аналогами из Англии (Паттенден, Смалфорд), Польши (КПС-2ЛОС, КПС-3), Финляндии (Йоонас), Венгрии (БГБ-1) и Болгарии (КК-1). Институт не только принимал иностранных специалистов, но и посылал своих в зарубежные командировки [2]. Сотрудники, занимающиеся созданием садовых машин, посещали своих коллег в Болгарии, Польше, Финляндии, ГДР, Франции и других странах с развитым садоводством. Чтобы подобные поездки давали максимальную отдачу, Трушечкин создавал своим коллегам все условия для изучения английского, немецкого и французского языков.

Будучи директором института, В. Г. Трушечкин постоянно принимал непосредственное активное участие в работе отдела питомниководства. В частности, это выразилось в разработке теоретических основ зелёного черенкования плодовых и ягодных культур и создании в институте современного научно-технического комплекса (по плану «рабочие органы») для реализации этих процессов, в том числе и в научных целях. За успешное решение сложной проблемы размножения посадочного материала плодовых и ягодных культур ему была присуждена Государственная премия [10, 11].

По инициативе директора в январе 1975 года при институте было создано Проектно-изыскательское технологическое конструкторское бюро (ПИТКБ), в котором по заказам хозяйств разрабатывались проекты закладки многолетних насаждений, а по техническим заданиям учёных отдела механизации институ-

та создавались новые садовые машины. В июле 1980 года оно было реорганизовано в Проектно-конструкторское бюро, а в 1992 году стало Научно-производственным предприятием «Садмаш». Эти подразделения расширяли научные возможности института в области получения новых знаний и содействовали дальнейшему росту его авторитета в мировом научном сообществе.

Заключение

Садоводческая наука нуждается в расширении государственной поддержки, так как обеспечивает новыми знаниями одну из высокорентабельных отраслей сельского хозяйства страны — промышленное садоводство.

Василий Григорьевич Трушечкин вошёл в историю отечественной садоводческой науки как новатор, способный своевременно выявлять актуальные проблемы промышленного садоводства страны, определять способы их решения и обеспечивать успешное выполнение поставленных задач в кратчайшие сроки.

Список использованной литературы

1. Куликов И. М., Принёва Л. А. Научное обеспечение отрасли садоводства Нечерноземья за 80 лет // Плодоводство и ягодоводство России, 2010. — Т. XXV. — С. 15-97
2. Суркова О. Ю., Принёва Л. А., Утков Ю. А. Сотрудничество института с научными учреждениями зарубежных стран // Плодоводство и ягодоводство России, 2010. — Т. XXV. — С. 373-389
3. Ярославцев Е. И. Трушечкин В. Г. глазами бывшего аспиранта // Плодоводство и ягодоводство России, 2010. — Т. XXV. — С. 439-443
4. Загиров Н. Г. Очерк о совместной работе и сотрудничестве дагестанских учёных с учёными ГНУ ВСТИСП и его роли в научных исследованиях // Плодоводство и ягодоводство России, 2010. — Т. XXV. — С. 502-503
5. Кравцов И. А., Рындин А. В. Координатору НИОКР в садоводстве России 80 лет (краткий научно-исторический очерк) // Плодоводство и ягодоводство России, 2010. — Т. XXV. — С. 439-477-485
6. Бербеков В. Н. Сотрудничесвто и совместная работа — залог успеха садоводческой науки // Плодоводство и ягодоводство России, 2010. — Т. XXV. — С. 525-529
7. Куликов И. М., Поликарпова Ф. Я. Трушечкин В. Г. — организатор производства здорового посадочного материала // Плодоводство и ягодоводство России. 2014. Т. 38. № 1. — С. 7-13
8. Утков Ю. А. Василий Григорьевич Трушечкин — учитель и талантливый организатор-новатор садоводческой науки // Плодоводство и ягодоводство России. 2014. — Т. 38. — Ч. 2. — С. 206-214.
9. Трушечкин В. Г., Чухляев И. И., Шахова Л. Н., Утков Ю. А., Цымбал А. А., Полосухин Е. И. Оценка растений и рабочих органов машин для механизированной уборки земляники (методические указания). — М.: НИЗИСНП, 1981. — 27 с.

10. **Ежов Л. А.** Главный ягодовод страны // Плодоводство и ягодоводство России. 2014. — Т. 38. — Ч. 1. — С. 132-136.

11. **Седов Е. Н.** Садоводы — ученые участники Великой Отечественной Войны // Современное садоводство, 2019. — № 1. — С. 75-93.

Yu. A. Utkov

All-Russian Horticultural Institute for Breeding, Agrotechnology and Nursery,
Moscow, Russia

**CORRESPONDENT MEMBER OF RUSSIAN ACADEMY OF AGRICULTURAL
SCIENCES VASILY GRIGORIEVICH TRUSHECHKIN IS A FAMOUS SCIENTIST
AND TALENTED ORGANIZER OF NATIONAL HORTICULTURAL SCIENCE**