

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ МИЧУРИНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ВОГиС

Н.И. Савельев

ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский
институт генетики и селекции
плодовых растений имени
И.В. Мичурина», Россия,
г. Мичуринск, ул. ЦГЛ
✉ cglm@rambler.ru

© Н.И. Савельев, 2016

Мичуринское отделение Вавиловского общества генетиков и селекционеров берет свое начало с 1966 года после Учредительного съезда ВОГиС и в настоящее время объединяет 54 члена, которые трудятся в 4 научных учреждениях ФАНО России.

Из членов ВОГиС 82,2% составляют доктора и кандидаты наук, 28,8% – молодые ученые и 13% – аспиранты. Председателями совета избирались член-корреспондент ВАСХНИЛ Я.С. Нестеров, профессор, правнук И.В. Мичурина Г.А. Курсаков и в настоящее время его возглавляет академик РАН Н.И. Савельев. В статье рассматривается вклад ведущих научных школ и известных ученых Мичуринского отделения ВОГиС в развитие генетических исследований и совершенствование сортимента плодовых, ягодных и цветочно-декоративных культур, которыми создано около 150 новых сортов.

Ключевые слова: Мичуринское отделение ВОГиС; история становления; научные школы; ведущие ученые; плодовые, ягодные; цветочно-декоративные культуры; совершенствование сортимента.

MICHURINSK DEPARTMENT OF VAVILOV SOCIETY FOR GENETICISTS AND BREEDING SCIENTISTS: HISTORY OF FORMATION

N.I. Savel'ev

FSBSI I.V. Michurin All-Russian Scientific Institute for Genetic and Breeding of Fruit Plants, Russia, Michurinsk

Michurinsk department of Vavilov Society for Geneticists and Breeding Scientists (VOGiS) was formed in 1966 after constituent congress of VOGiS and nowadays it combines 54 members. The scientists are engaged in 4 scientific institutions affiliated to FASO of Russia. The VOGiS membership includes – 82,2% of Doctors and Candidates of Science, 28,8% – young scientists and 13% – post graduate students. On different time the committee was chaired by corresponding member of VASKHNIL prof. Ya.S. Nesterov, I.V. Michurin's great-grandson G.A. Kursakov and nowadays the Society is headed by Academician of RAS N.I. Savel'ev. The paper regards contribution of the leading scientific trends and popular scientists from Michurinsk department of VOGiS to development of genetical investigations and assortment improvement for large-and-small fruit, ornamental floricultural crops, on the whole almost 150 new varieties were developed.

Key words: Michurinsk department of VOGiS; history of formation; scientific trends; leading scientists; fruit; berry; ornamental floricultural crops; improvement of assortment.

Мичуринское отделение ВОГиС берет свое начало с 1966 года после проведения первого Всесоюзного (учредительного) съезда генетиков и селекционеров СССР, который проходил 30-31 мая 1966 года в Москве конференц-зале Главного ботанического сада Академии наук СССР. В работе учредительного съезда приняли участие 285 делегатов, представляющих научные коллективы Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Краснодара, Саратова, Воронежа, Обнинска и других городов, а также все союзные республики СССР. От г. Мичуринска в работе съезда участвовал член-корреспондент ВАСХНИЛ, директор Центральной генетической лаборатории им. И.В. Мичурина Я.С. Нестеров, который выступал в прениях по докладам, представленных в первый день заседания.

Он также вошел в состав Президиума и Центрального совета Общества генетиков и селекционеров СССР. По предложению делегатов Ф.Х. Бахтеева и В.Г. Смирнова (Ленинград), съезд единодушно принял решение просить Президиум АН СССР присвоить Обществу имя Н.И. Вавилова [1].

На первом заседании Центрального совета Общества генетиков и селекционеров принял участие президент

АН СССР М.В. Келдыш, который остановился на основных задачах стоящих перед Обществом для создания существенного перелома в работе по генетике и тесному сотрудничеству между генетиками и селекционерами.

Городской совет Мичуринского отделения генетиков и селекционеров был создан в 1966 году на учредительном съезде ученых Центральной генетической лаборатории им. И.В. Мичурина, Всесоюзного института садоводства им. И.В. Мичурина и Плодоовощного института им. И.В. Мичурина.

Председателем Мичуринского отделения ВОГиС был избран доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент ВАСХНИЛ, директор Центральной генетической лаборатории им. И.В. Мичурина Яков Степанович Нестеров.

Я.С. Нестеров – известный ученый-плодовод, селекционер [2]. Им опубликовано более 300 научных работ, в том числе более 20 книг, монографий, каталогов, создана научная школа и подготовлено 15 докторов и кандидатов наук. Он автор и соавтор 15 сортов яблони и груши. Особой популярностью пользуется зимостойкий, высокопродуктивный с высоким качеством плодов сорт груши Памяти Яковлева, который внесен в Госреестр

Я.С. Нестеров выступает с докладом.



Капитан Я.С. Нестеров (сидит в центре).



селекционных достижений по Центральному, Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам (рис. 1).

В 1972 году Яков Степанович перешел работать в ВИР им. Н.И.Вавилова заместителем директора по научной работе. Он был руководителем многих зарубежных экспедиций в Ливию, Египет, Францию, Колумбию, Порту-

галию и другие страны по сбору генофонда растений. В Португалии с делегацией произошел забавный случай. При приезде в страну при посещении российского посольства им показали заметку в одной местной газете примерно такого содержания: «В страну вторглись четыре сотрудника КГБ, с ними четыре больших чемодана.

Профессор Г.А. Курсаков.



Что в них?». А в чемоданах были российские продукты питания для членов экспедиции.

Я.С. Нестеров – участник Великой Отечественной войны. После окончания в 1940 году с отличием Плодоовощного института в г. Мичуринске он служил солдатом на Дальнем Востоке. Солдат с высшим образованием объединили в одно подразделение, их в шутку называли «академиками». Малограмотный старшина часто говорил: «Здесь вам не академия, здесь головой работать нужно», что вызывало смех солдат.

Армия на Дальнем Востоке стояла до 1943 года, до победы в Сталинградской битве. После этого многие части с Дальнего Востока отправили на западный фронт. Боевое крещение лейтенант Нестеров принял на Курской дуге и прошел с боями до Будапешта, где его тяжело ранило. Войну закончил капитаном. Был награжден 3-мя орденами и 2-мя медалями: орденом Красной Звезды, орденами Отечественной войны I и II степени, медалями «За взятие Будапешта» и «За победу над Германией». За успехи в научно-педагогической и производственной деятельности также был отмечен орденом Трудового Красного Знамени, золотыми и серебряными медалями ВДНХ, медалью «В ознаменование 100-летия со дня И.В. Мичурина».

С 1972 года Мичуринское отделение ВОГиС возглавил доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, директор Центральной генетической лаборатории им. И.В. Мичурина, правнук И.В. Мичурина Геннадий Александрович Курсаков, известный ученый в области генетики, отдаленной гибридизации и селекции косточковых культур. Им опубликовано более 150 научных работ, в том числе 3 книги. Результаты исследований были представлены на II–V съездах ВОГиС им. Н.И. Вавилова. Выведено несколько высококачественных, крупноплодных (массой 55-110 г) с высокой адаптационной способностью сортов

сливы Аллейная, Грация, Конфетная, Этюд, Заречная ранняя, Стартовая, из которых три последних введены в Госреестр селекционных достижений допущенных к использованию (рис. 2).

Г.А. Курсаков – участник Великой Отечественной войны (сержант-радист 109 истребительного противотанкового полка II Украинского фронта). В январе 1945 года был тяжело ранен. Награжден орденом Отечественной войны I степени, медалями «За отвагу», «За победу над Германией». Он также удостоен орденов: Трудового Красного Знамени и Октябрьской революции.

В настоящее время Мичуринское отделение Вавиловского общества генетиков и селекционеров объединяет 54 члена, которые трудятся в различных учреждениях: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина» (г. Мичуринск), ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. И.В. Мичурина» (г. Мичуринск), ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» (г. Мичуринск), ФГБНУ «Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (г. Тамбов).

Из членов ВОГиС 82,2% составляют доктора и кандидаты наук, 28,8% – молодые ученые и 13% – аспиранты. Председателем совета избран академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений имени И.В. Мичурина» Николай Иванович Савельев.

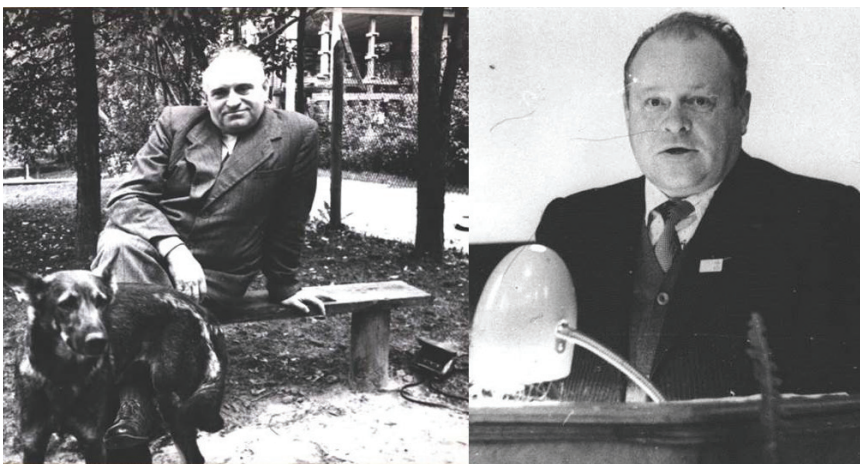
Учеными Мичуринского отделения ВОГиС проведены научно-исследовательские работы по фундаментальным и приоритетным прикладным исследованиям плодовых и ягодных культур.

Научной школой Е.Н. Харитоновой и О.С. Жуковым на базе мичуринских церападусов и падоцерусов (гибри-

Генетики и селекционеры по косточковым культурам О.С. Жуков и Е.Н. Харитонова.



Академик П.Н. Яковлев в минуту отдыха (слева); профессор С.П. Яковлев выступает с отчетом.



Генетики и селекционеры по винограду И.М. Филиппенко и Л.Т. Штин.



Доктор сельскохозяйственных наук
К.Д. Сергеева на плантации
крыжовника.



Профессор А.А. Зубов и членский би-
лет Мичуринского отделения ВОГиС.



дов между черемухой и вишней) было получено новое поколение отдаленных гибридов – Алмаз, Атлант, Луч, Гранит, Восторг, Падоцерус коралловый, у которых был идентифицирован доминантный ген А, контролирующий устойчивость вишни к коккомикозу (*Coccomyces hiemalis* Higg.). На основе этих гендоноров были получены сорта Харитоновская, Фея с моногенной устойчивостью к этому заболеванию [3].

Весомый вклад в создание новых сортов груши внесла научная школа академика П.Н. Яковлева и его сына профессора С.П. Яковлева, которой было создано 28 новых сортов, из них 20 внесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию [4]. Наи-

большей популярностью пользуется скороплодный сорт Августовская роса, вступающий в плодоношение на 2-3 год, кроме того он обладает высокой зимостойкостью, комплексной устойчивостью к парше, буроватости, септориозу и слаборослостью (рис. 3).

Получила дальнейшее развитие идея И.В. Мичурина о продвижении культуры винограда на север. Генетические исследования, проведенные кандидатами наук И.М. Филиппенко и Л.Т. Штин позволили идентифицировать гены устойчивости к милдью (*Pva*) у амурского винограда (*Vitis amurensis* Rupr.) и оидиуму (*Unv*) у сорта Джанджал Кара (*V. vinifera* L.) [5]. Использование в селекции доноров с идентифицированными генами



Рис. 1. Плодоношение сорта груши Памяти Яковлева.



Рис. 3. Плодоношение груши сорта Августовская роса.



Рис. 2. Плодоношение сортов сливы Заречная ранняя (вверху), Стартовая (внизу)



Рис. 4. Земляника Урожайная ЦГЛ.



Рис. 5. Сорта лилии.

позволило создать более 15 новых сортов винограда с высокой устойчивостью к неблагоприятным абиотическим и биотическим стрессорам, из которых Муромец, Краса севера, Нептун, Коринка русская, Русский янтарь, Лоза Горянки, Аромат лета допущены к хозяйственному использованию в ряде регионов России, а сорта Космонавт, Космос, Краса севера районированы в Республике Беларусь.

Большой вклад в создание новых сортов крыжовника и смородины внесла доктор сельскохозяйственных наук, Заслуженный деятель науки РФ Клавдия Дмитриевна Сергеева, которой создано 20 сортов крыжовника, из которых более 10 внесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, причем сорта Малахит и Русский соответственно районированы в девяти, одиннадцати регионах Российской Федерации (от Северного до Дальневосточного). Она также является автором и соавтором 12 сортов черной смородины (Багира, Черный жемчуг, Созвездие и др.) [6].

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Алексей, Алексеевич Зубов был членом Мичуринского отделения ВОГиС с момента его основания.

Им разработаны генетические методы селекции земляники. Выявлены закономерности наследования качественных и количественных признаков, выделены и созданы комплексные доноры селекционно значимых признаков. Он автор более 150 научных работ, в том числе методических указаний, монографии «Теоретические основы селекции земляники, Мичуринск, 2004» и 5 сортов земляники (Рубиновый кулон, Консервная плотная, Праздничная, Фейерверк) [7]. Особой популярностью у производителей и садоводов-любителей пользуется сорт Урожайная ЦГЛ (рис. 4).

Известный селекционер, кандидат сельскохозяйственных наук Маргарита Филипповна Киреева внесла большой вклад в селекцию цветочно-декоративных культур, в том числе лилий. Она является автором и соавтором 100 зимостойких высоко декоративных сортов и гибридных форм лилий, на 77 – получены авторские свидетельства [8]. Новые сорта лилий на Международных выставках в Эрфурте, Японии (Экспо-90), Голландии (Флорида-92) были отмечены золотыми, серебряными медалями и завоевали первые призы. Высокопродуктивные новые сорта лилий Панорама и Причуда (рис. 5).

На основе генетико-селекционных исследований учеными Мичуринского отдела ВОГиС создано около 150 новых сортов плодовых, редких и цветочно-декоративных культур.

Как уже отмечалось, более 40% членов Мичуринского отделения ВОГиС являются молодые ученые и аспиранты, которые развивают новые направления исследо-

ваний в области цитогенетики, гаплоидной, тканевой селекции и ДНК-технологий плодовых культур.

Таким образом, ученые Мичуринского отделения ВОГиС внесли определенный вклад в развитие генетических исследований и совершенствование сортимента плодовых культур.

Список литературы

1. Информация о Первом (учредительном) съезде генетиков и селекционеров СССР. Генетика, 1966;8:3-5. Informatsiya o Pervom (uchreditel'nom) s'ezde genetikov i selektsionerov SSSR [Information on the First (Constituent) Congress of geneticists and breeders of the USSR]. Genetika, 1966;8:3-5. (In Russian).
2. Старейшина Российского садоводства (к 100-летию со дня рождения члена-корреспондента ВАСХНИЛ Нестерова Якова Степановича) / Под редакцией академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации Н.И. Савельева. – Мичуринск, 2015. Stareyshina Rossiyskogo sadovodstva (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya chlena-korrespondenta VASHNIL Nesterova Yakova Stepanovicha) [Ancient of Russian horticulture (to the 100 anniversary of the birth of corresponding member Nesterov Yakov Stepanovich)] / Pod redaktsiyey akademika RAS, doktora s.-h. nauk, professora, Zasluzhennogo deyatelya nauki RF N.I. Savel'yeva. Michurinsk, 2010. (In Russian).
3. Жуков, О.С., Харитоновна, Е.Н. Селекция вишни. - М.:Агроиздат, 1988. - Zhukov O.S., Kharitonova E.N. Seleksiya vishni [Cherry breeding]. M.: Agropromizdat, 1988. (In Russian).
4. Савельев, Н.И. Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений им. И.В.Мичурина (История становления от И.В.Мичурина до наших дней). – Мичуринск: ВНИИГиСПР, 2005. Savel'ev, N.I. (2005). I.V.Michurin All-Russian Institute for Genetics and Breeding of Fruit Plants. (The history of the formation from I.V. Michurin to the present day). RSII GPBH, Michurinsk. 128 pp. (In Russian).
5. Штин, Л.Т. Филиппенко, И.М. Наследование милдью- и оидиумоустойчивости у европейско-амурских гибридов винограда / Л.Т.Штин, И.М.Филиппенко // Генетика. – 1974. – Т. 10. - № 11. – С. 37-44. Shtin L.T., Filippenko I.M. Nasledovanie mildyu- i oidiumoustoychivosti u evropeysko-amurskich gibridov vinograda [Inheritance of resistance to mildew and oidium at European-Amur hybrids of grapevine]. Genetika, 1974, T. 10, iss. 11, 37-44. (In Russian).
6. Сергеева, К.Д. Крыжовник/К.Д.Сергеева. – М.:Агропромиздат, 1989. Sergeeva K.D. Kryzhovnik [Gooseberry]. M.: Agropromizdat, 1989. (In Russian).
7. Зубов, А.А. Теоретические основы селекции земляники / А.А.Зубов. – Мичуринск, 2004. Zubov A.A. Teoreticheskie osnovy selektsii zemlyaniki [Theoretical basics of strawberry selection]. Michurinsk, 2004. (In Russian).
8. Киреева, М.Ф. Лилии / М.Ф. Киреева. – Москва: Россельхозиздат, 1984.

Опубликовано онлайн 26.05.2016 г.

КАК ЦИТИРОВАТЬ ЭТУ СТАТЬЮ:

Савельев Н.И. История становления Мичуринского отделения ВОГиС. Письма в Вавиловский журнал. 2016. e0004_a. <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/anniversary/appx4.pdf>

HOW TO CITE THIS ARTICLE:

Savel'ev N.I. Michurinsk department of Vavilov society for geneticists and breeding scientists: history of formation. Pisma v Vavilovskii Zhurnal. 2016. e0004_a. <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/anniversary/appx4.pdf>