

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В АГРОТЕХНИКЕ САДОВЫХ КУЛЬТУР»,
ПОСВЯЩЁННАЯ 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА С.-Х. НАУК,
ПРОФЕССОРА З.А. МЕТЛИЦКОГО**

13-15 февраля 2012 г. в ГНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» (ВСТИСП) Россельхозакадемии (г. Москва) состоялась международная научно-практическая конференция «Инновационные направления в агротехнике садовых культур», посвященная 110-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Зусьи Абрамовича Метлицкого.

В работе конференции принимали участие учёные девяти научных плодородческих организаций: ГНУ ВСТИСП, (г. Москва); ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина; Крымской ОССС СКЗНИИСиВ; Курской ГСХА; Кубанского ГАУ, Мичуринского ГАУ; РУП «Институт плодородства» (Беларусь, аг. Самохваловичи); РГАУ-МСХА им. К.М. Тимирязева и совхоза им. Ленина Московской области. К началу работы конференции был выпущен 29-й том сборника научных трудов «Плодородство и ягодоводство России» в двух частях, в который вошли 84 научные работы ученых России и Беларуси.

Пленарное заседание состоялось 14 февраля в Доме науки ГНУ ВСТИСП. С приветственным словом выступил директор института ГНУ ВСТИСП, доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН И.М. Куликов. Доклад Ивана Михайловича был посвящен памяти доктора с.-х. наук, профессора З.А. Метлицкого.

С деятельностью Зусьи Абрамовича Метлицкого, одного из основоположников советского научного плодородства, доктора с.-х. наук, профессора связан более чем полувековой период развития науки и практически отечественного садоводства. Учёный исключительной эрудиции, автор 250 научных работ, включая фундаментальные работы: учебник «Плодородство» (в соавторстве с проф. П.Г. Шиттом), «Плодовый питомник», «Агротехника плодовых культур», «Яблоня».



Портрет
Зусьи Абрамовича
Метлицкого.



Выставка научных трудов и
публикаций З.А. Метлицкого,
представленная его дочерью.



Экспозиция публикаций ГНУ ВСТИСП
РАСХН в Доме науки, представленная
библиотекой института 14 февраля 2012 г.

З.А. Метлицкий принимал активное участие и сыграл важную роль в организации научно-исследовательских и учебных центров отечественного садоводства: ВНИИС им. И.В. Мичурина, Плодоовощной институт им. И.В. Мичурина, кафедра плодородства Московской с.-х. академии им. К.А. Тимирязева, сектор плодородства ВНИИ консервной промышленности, Научно-исследовательский зональный институт садоводства Нечерноземной полосы. Им разработано и внедрено в производство большое количество прогрес-

сивных технологических приёмов в питомниководстве, в уходе за насаждениями, в системах содержания почвы, в рациональной уборке и хранении урожая, в сортоизучении, в районировании садоводства. Принципиальное значение имели его методические разработки.

Выдающийся вклад внесён З.А. Метлицкий в дело пропаганды передового мирового опыта: им переведены или под его редакцией изданы на русском языке более 15 монографий крупнейших зарубежных ученых. Пропагандировал основы отечественного садоводства, разработанные проф. П.Г. Шиттом и И.В. Мичуриным. Большое внимание уделял опытной сети ЦНИИП им. Мичурина, включавшей в себя разбросанные по всей территории страны 15 опытных станций и 17 опорных пунктов. Он регулярно не только рецензировал рабочие программы и отчеты сотрудников этих учреждений, но и оказывал им помощь на местах, параллельно консультируя работников колхозов и совхозов и анализируя состояние садоводства в каждом регионе, разрабатывал методические указания по проведению опытов, служившие основой опытной работы в СССР долгие годы. Провел обширные обследования садов Закавказья, Северного Кавказа, Крыма, Приднестровья, Западной и Восточной Сибири, результаты которых были им опубликованы. Самое активное участие в качестве одного из основных докладчиков он принимал в многочисленных совещаниях по плодоводству, среди которых следует отметить сделанный им на 80-летнем юбилее И.В. Мичурина (1935) доклад «И.В. Мичурин и агротехника». Большое внимание он уделял организации крупных садоводческих хозяйств во многих районах страны.

За четверть века своей преподавательской деятельности в ТСХА и Плодоовощном институте им. И.В. Мичурина на многочисленных курсах по повышению квалификации им подготовлены сотни агрономов. Он подготовил 50 кандидатов наук, 9 из которых в последующем стали докторами и профессорами, среди них и д-р с.-х. наук, профессор, член Нью-Йоркской академии наук Аркадий Сергеевич Девятов. Имя профессора З.А. Метлицкого пользовалось широкой известностью и за рубежом, где он неоднократно достойно представлял советское плодоводство.

Зусья Абрамович Метлицкий вёл активную общественную деятельность, он был непременным участником всех основных совещаний и мероприятий по совершенствованию садоводства, инициатором острых дискуссий по проблемным вопросам, являлся членом редколлегии журналов «Сад и огород», «За научное плодоводство», «За Мичуринское плодоводство», редактором многих научных изданий, деятелем народного контроля. Мудрыми, яркими, боевыми и оптимистичными, вызывавшими дискуссии, были его многочисленные выступления на Ученых советах и совещаниях.



И.М. Куликов, директор
ГНУ ВСТИСП, д. э. н., проф.,
академик РАСХН, Россия.



Л.А. Принёва, д. с.-х. н.,
ГНУ ВСТИСП, Россия.



Г.В. Ерёмин, д. с.-х. н.,
академик РАСХН, Крымская
ОСС СКЗНИИСиВ, Россия.

Ярким был и нравственный облик ученого. Светлый оптимизм и мужество, кипучая энергия, последовательность и самоотверженность, глубокий аналитический ум, принципиальность, объективность, доброта, исключительная простота, неизменная обаятельность, постоянная улыбка, чуткость и внимательность к людям влекли к нему сердца людей и особенно молодежи.

До самых своих последних дней Зуся Абрамович сохранял поразительные работоспособность, собранность и целеустремленность, ясность и глубину мышления, неиссякаемый оптимизм, умение мгновенно ухватывать суть самых разнообразных вопросов, вычленять в них главное. Он неустанно пополнял свои обширнейшие знания, воодушевлял других своей настойчивостью и принципиальностью, сочетая ее с искренней доброжелательностью к людям.

Многочисленные книги и статьи З.А. Метлицкого еще длительное время будут полезны научной молодежи, садоводам-профессионалам и любителям.

Всего на конференции было представлено 22 устных доклада, десять из которых: Л.А. Принёвой, В.Ф. Воробьёва, Ю.А. Утковой, А.Ю. Павловой, К.В. Метлицкой, А.А. Борисовой, Н.Т. Ревякиной, Е.Г. Самощенкова, В.С. Закотина и Е.И. Ярославцева, были посвящены памяти выдающегося ученого пловода, профессора З.А. Метлицкого. Отмечена роль его идей в развитии современного пловодства и их дальнейшее развитие.



В.Ф. Воробьёв, д. с.-х. н.,
ГНУ ВСТИСП, Россия.



Учёные в зале заседаний Дома науки
ГНУ ВСТИСП.



Л.В. Григорьева, к. с.-х. н.,
Мич ГАУ, Россия.



А.А. Борисова, д. с.-х. н.,
ГНУ ВСТИСП, Россия.



Т.В. Рябцева, к. с.-х. н.,
РУП «Институт пловодства»,
Беларусь.

Интересные доклады были представлены учеными ГНУ ВСТИСП, Крымской ОСС, СКЗНИИСиВ, ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина, Курской ГСХА, Кубанского ГАУ, Мичуринского ГАУ, РУП «Институт плодоводства» (Беларусь), РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

Геннадий Викторович Ерёмин д. с.-х. н., профессор, академик РАСХН представил доклад «Клоновые подвои в интенсивных технологиях возделывания косточковых культур». В докладе было отмечено, что возделывание черешни и вишни на подвоях, выведенных на Крымской ОСС СКЗНИИСиВ (ВСЛ-1, ВСЛ-2, Л-2 и ВЦ-13, ЛЦ-52 – выведены совместно с ВСТИСП), имеет ряд преимуществ перед зарубежными аналогами, прежде всего из-за умеренного или слабого роста привитых на них сортов. Деревья на этих подвоях имеют высокую продуктивность и крупноплодность, устойчивость к низко- и высокотемпературным стрессам, болезням, легко переносят засуху и переувлажнение, а также плотные почвы. Хорошо совместимы с основными сортами черешни и большинством сортов вишни. Высокая адаптивность подвоев ВСЛ-2 и ЛЦ-52 позволила реализовать потенциал привитых сортов вишни и черешни в различных экологических условиях на Северном Кавказе, в Поволжье и средней полосе европейской части России, на Украине, в Беларуси, США, Нидерландах, Испании и Турции. Слаборослые клоновые подвои типа ВСЛ-1, ВСЛ-2 и ЛЦ-52 позволяют эффективно использовать новые технологии в формировке деревьев черешни по типу «испанский куст», «КГВ»

Ольга Викторовна Ерёмкина, кандидат с.-х. наук, (Крымская ОСС СКЗНИИСиВ) представила доклад «Влияние сорто-подвойных комбинаций и типов формировки кроны на рост и вступление в плодоношение деревьев черешни». Плотность размещения садов черешни – 600-800 дер./га. Пятилетние исследования показали, что тип формировки кроны в большей мере влиял на высоту деревьев, чем на интенсивность нарастания площади поперечного сечения штамба.

Фогель лидер – сохраняется центральный проводник, скелетные ветви формируются с помощью отгибания бельевыми прищепками под углом 90°, ветви располагаются через 25-30 см одна над другой. Если сорт характеризуется низкой побегообразовательной способностью, ветвление вызывают кербовкой.

Испанский куст – формируется направленным распределением на большое количество (15-17 шт.) равнозначных ветвей. Все побеги срезаются на одном уровне от поверхности почвы в два приёма. Затем для лучшего проникновения солнечного света проводится прореживание кроны. После вступления деревьев в плодоношение для омоложения кроны один из основных, самых крупных побегов вырезается.

Стип-лидер или 4 в 1 м – крона похожа на разреженно-ярусную, так как на одном дереве формируется 4 самостоятельных лидера по типу разреженно-ярусной. Эта формировка позволяет снизить размер кроны по сравнению с разреженно-ярусной на 50 %, при этом высота дерева достигает не более 3,5 м.

Из 5 изучаемых сортов (Донецкий уголёк, Контрастная, Амулет, Александрия, Лапинс) по высоте кроны – ниже деревья были при системе формировки кроны испанский куст, выше – при формировании кроны по типу Фогель-лидер и Стип-лидер. Формировка кроны Фогель-лидер способствовала более раннему вступлению в плодоношение и большей урожайности у 4 из 5 сортов.

А.В. Соловьёв, кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина представил доклад «Роль конструкций кроны в повышении скороплодности и продуктивности деревьев яблони в промышленных садах». Исследования проводили в 2005-2010 гг. (6 лет), схема размещения – 6 х 4 м, подвой 54-118, сорта Жигулёвское, Веняминов-

ское, Строевское и Уэлси. Было отмечено, что на 7-й год эксплуатации сада яблони при формировке модифицированной ярусной кроны происходит покрытие всех производственных затрат, а урожайность в зависимости от сорта была выше на 34-51 % по сравнению с другими типами формировки кроны деревьев.

Тип формировки кроны деревьев	Уровень рентабельности, %
Разреженно-ярусная – контроль (2 ветви в первом ярусе)	76,1
Разреженно-ярусная (3 ветви в первом ярусе)	84,3
Улучшенная ярусная	127,2
Модифицированная ярусная	129,2

Доктор с.-х. наук ВНИИС им. И.В. Мичурина Игорь Петрович Хаустович представил доклад «Погода и периодичность плодоношения яблони в ЦЧР», в котором были вскрыты причины периодичности плодоношения яблони в условиях ЦЧР. Было отмечено, что полной дифференциации плодовых почек в условиях ЦЧР не происходит в течение одно года по двум причинам: 1 – не хватает суммы положительных температур после съёма урожая яблок; 2 – вследствие высоких транспирационных потерь в марте-апреле.

Мною был представлен устный доклад «Эффективность некорневого внесения хелатных удобрений «КомплеМет» в интенсивном саду яблони», который был встречен учёными с интересом.

Конференция закончилась принятием решения, в котором в целях ускорения интенсификации садоводства предложено:

- Использовать научное наследие З.А. Метлицкого для углубления научно-исследовательских работ по технологиям возделывания плодовых культур.
- Активизировать НИОКР по разработке новых систем формирования конструкций и размеров крон семечковых и косточковых культур для интенсивных садов.
- Разработать современные технологии производства высококачественного сертифицированного посадочного материала с заданными параметрами.
- Усилить работу по выведению новых сортов, отвечающих требованиям интенсивного садоводства.
- Разработать интегрированную, экономически эффективную и экологически безопасную систему защиты садов и питомников от болезней, вредителей и сорняков, обеспечивающую высокое качество, сохранность и гигиеническую безопасность получаемой продукции.
- Активизировать НИОКР по разработке новых технических средств и совершенствованию уже созданных для садоводства.
- НИУ и ВУЗам улучшить подготовку научных кадров и специалистов в области садоводства.
- Обратиться в Министерство сельского хозяйства с просьбой о повышении финансирования научно-исследовательских учреждений питомниководства, предусмотреть государственную поддержку на закладку новых интенсивных садов хозяйствами различной формы собственности.

РЯБЦЕВА Тамара Васильевна,
канд. с.-х. наук