

Об итогах Международной научно-практической конференции,
посвященной 70-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Г.Н. Черкасова
«Адаптивно-ландшафтное земледелие: вызовы XXI века»
состоявшейся 12-14 сентября 2018 года в Курске на базе
Курского федерального аграрного научного центра

(Дубовик Д.В.)

В работе конференции приняли участие 94 человека. Это ученые и специалисты научных учреждений Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, РАН, высших учебных заведений Российской Федерации, научных учреждений Молдовы и Казахстана. Участниками конференции было сделано 12 докладов на пленарном и секционных заседаниях.

Наиболее важные доклады были сделаны академиком РАН В.И. Турусовым (о состоянии плодородия черноземных почв и способах его воспроизводства), кандидатом сельскохозяйственных наук А.В. Гостевым (об основных вызовах современному земледелию в XXI веке), кандидатом сельскохозяйственных наук А.А. Агеевым (о системах обработки почвы в ресурсосберегающих технологиях возделывания зерновых культур Челябинской области), доктором биологических наук Л.Г. Смирновой (о рациональном использовании эродированных земель Белгородской области), доктором сельскохозяйственных наук С.И. Зинченко (об использовании влаги яровой пшеницей во Владимирском Ополе в зависимости от приемов основной обработки серой лесной почвы), доктором сельскохозяйственных наук Н.П. Масютенко (о формировании экологически сбалансированных агроландшафтов), доктором сельскохозяйственных наук Л.М. Козловой (о разработке элементов ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых почвах Кировской области), кандидатом сельскохозяйственных наук Ю.П. Скорочкиным (об адаптивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур на северо-востоке Центрального Черноземья), кандидатом биологических наук В.С. Анисимовым (о влиянии подкисления и величины окислительно-восстановительного потенциала на подвижность и биологическую доступность радиоактивного цезия). Участники конференции посмотрели слайд-фильм о жизни и деятельности члена-корреспондента РАН Г.Н. Черкасова, посвященный 70-летию со дня его рождения.

В соответствии с рекомендациями научно-практической конференции необходимо усилить комплексные научные исследования в области разработки агротехнологий и адаптивно-ландшафтных систем земледелия с учетом вызовов и рисков, с которыми сталкиваются сельхозпроизводители в современных условиях; продолжать исследования, направленные на разработку адаптивно-ландшафтных систем земледелия на основе рационального подхода к землепользованию с учетом природного потенциала агроландшафтов и хозяйственных ресурсов сельхозпредприятий; создавать высокопродуктивные сорта и гибриды, адаптированные к природным зонам, микроразнообразиям и типам агроландшафтов; продолжать исследования по разработке и совершенствованию почвосберегающих мероприятий по защите почв от деградационных процессов, развивать принципы экологизации при разработке адаптивно-ландшафтных систем земледелия; учитывать изменения климата, имеющие устойчивые тенденции к аридизации и опустыниванию; рекомендовать проведение исследований по влагосберегающим технологиям, в т.ч. по изучению эффективности технологии прямого посева при возделывании сельскохозяйственных культур по регионам России; усилить изучение фитосанитарных проблем, обусловленных ослаблением иммунного статуса посевов и насаждений, формированием новых популяций патогенов, изменением ареалов вредоносного распространения вредителей, болезней и сорняков и их резистентности к пестицидам; совершенствовать системы формирования адаптивно-ландшафтного земледелия на основе использования современных баз данных и новых технологий проектирования по зонам и регионам страны, разрабатывать информационно-технологическое обеспечение АИСЗ (в том числе и на основе ГИС-технологий, автоматизированного проектирования, дистанционных методов управления и других средств современной информатизации) для повышения уровня их цифровизации; просить Министерство науки и высшего образования Российской Федерации о выделении дополнительного финансирования на обновление материально-технической базы НИУ для проведения полевых и лабораторных исследований.