

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

*Настоящий номер журнала включает статьи, связанные с жизнью и научной деятельностью Н.И.Вавилова, либо с направлениями исследований, основы которых были заложены в его работах. Актуальность подбора таких статей связана не только с юбилейным годом, 120-летием со дня рождения Н.И.Вавилова, но и с тем, что именно в последнее время масштабность, целостность его представлений о путях интенсификации сельского хозяйства, о важности комплексных исследований и мероприятий по увеличению эффективности использования генетических ресурсов сельскохозяйственных видов становятся все более и более важными. Причины этому объективны: и сокращение биоразнообразия сельскохозяйственных видов, плодородных почв, и экологические изменения, включая увеличение зависимости продуктивности сельскохозяйственных видов от биотических и абиотических факторов экологического стресса.*

*Необходимо подчеркнуть, что Н. И. Вавилов обладал уникальной способностью стратегического научного мышления, которая позволяла ему объединять разрозненные факты в единую систему, видеть причинно-следственные связи между компонентами агроэкосистем, их формированием и эволюцией.*

*Одной из важных сторон его деятельности было то, что он сумел заразить своим масштабным видением не только своих современников, но и следующие поколения исследователей. Учение о центрах происхождения культурных растений, их связей с зарождением земледелия, закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, зависимость изменчивости от экологических факторов создали основы современной селекции, сельскохозяйственной биотехнологии и продолжают оставаться базой целого ряда направлений в аграрных науках.*

*И тут особенно важным становится масштабность и системность представлений о путях управления агроэкоценозами, которые были сформированы в работах Н.И.Вавилова. Практическая направленность этих работ, которые, тем не менее, внесли очевидный вклад в развитие фундаментальных биологических наук, должна напоминать современным исследователям, что глобальные открытия, как правило, вырастают из поисков решения практических задач, а главные задачи интенсификации сельского хозяйства, уменьшения его энергоемкости и увеличения продуктивности со времен исследований Н. И. Вавилова не изменились. Поэтому его научный путь, формирование его основных идей, задавшие «формат» и масштаб исследований центральных проблем сельского хозяйства и заслуживают особо пристального внимания в настоящее время.*