

## ГЛОБАЛИЗМ ОБОБЩЕНИЙ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВАВИЛОВА

Настоящий выпуск «Информационного вестника ВОГиС» посвящен Николаю Ивановичу Вавилову, выдающемуся биологу первой половины XX в. За свои 56 лет жизни он сделал три гениальных обобщения:

- 1) обосновал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости;
- 2) открыл центры происхождения культурных растений;
- 3) заложил теоретические основы селекции растений.

Каждое из обобщений имело огромные последствия для развития естествознания и практических сфер приложения, особенно селекции.

С годами открытия Н.И. Вавилова не только не устаревали, а дополнялись новыми данными, подтверждая их правильность и открывая огромные возможности для науки и практики. О научных заслугах Н.И. Вавилова написано и сказано много. К юбилейной дате мы должны оценить значение личности Н.И. Вавилова в развитии отечественной генетики, селекции и растениеводства, в борьбе за научную истину.

Н.И. Вавилов и Ю.А. Филипченко являются создателями знаменитой ленинградской школы генетиков, организаторами первой университетской кафедры по генетике и селекции в Ленинградском госуниверситете; Всесоюзного института растениеводства, Института генетики АН СССР, базировавшегося первоначально в г. Ленинграде. Из этой школы вышли многие известные генетики: Ф.Г. Добржанский, Ю.Я. Керкис, М.И. Хаджинов, А.А. Прокофьева-Бельговская, М.А. Бельговский, Я.Я. Лусс, А.Н. Лутков, Ю.П. Мирюта, М.Е. Лобашев, В.С. Кирпичников и многие другие.

Ленинградским детищем Н.И. Вавилова был и созданный им Всесоюзный институт растениеводства, на базе которого была собрана мировая коллекция герминоплазмы растений, позволившая экспериментально обосновать закон гомологических рядов, центры проис-

хождения культивируемых растений, заложить теоретический фундамент селекции.

Организация по инициативе Н.И. Вавилова Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина и назначение его ее первым президентом, переезд Института генетики АН СССР в Москву значительно ужесточили рабочий график Н.И. Вавилова и его дополнительным рабочим местом стал поезд Москва–Ленинград с сокращением в суточном графике часов для сна до четырех.

Однако самая яркая, но и наиболее тяжелая страница его жизни была связана с борьбой за генетику, противостоянием Т.Д. Лысенко и его сторонникам. Сегодня во многих литературных источниках о Н.И. Вавилове проскальзывает в его адрес упрек в том, что на первом этапе он поддержал Т.Д. Лысенко, способствовал его избранию академиком АН Украины и АН СССР, что соответствует действительности, но это свидетельствует лишь о том, что Н.И. Вавилов как в высшей степени интеллигентный, порядочный и доброжелательный человек поддерживал многих начинающих в науке, активных и амбициозных, предлагающих новые решения сельскохозяйственных проблем. Из сотен поддержанных он ошибся в одном случае, не разглядев в Т.Д. Лысенко политико-идеологической составляющей в его деятельности. И когда он понял свою ошибку, то стал главным оппонентом лысенкоизму, последовательным и непримиримым. Ведь это Н.И. Вавилов заявил: «На костер пойдем, гореть будем, но от своих убеждений не откажемся!». За свою непримиримость к лысенкоизму, бескомпромиссность в борьбе за научную истину он отдал жизнь. И упреки в поддержке Т.Д. Лысенко в начале его научной деятельности являются крайне необъективными и несправедливыми.

Сегодня, когда расшифрованы сотни геномов прокариотических и эукариотических организмов, появилось новое направление сравнительной геномики, закон гомологических

рядов в наследственной изменчивости получил дополнительное подтверждение. В его основе лежат как высокая степень гомологии аллелей, так и появление сходных спектров мутаций. Приходится только удивляться гениальной прозорливости Н.И. Вавилова, который уже на первом этапе развития генетики, анализируя генетические коллекции растений, увидел фундаментальную закономерность эволюции видов.

Открытие центров происхождения культивируемых растений имеет огромное значение для селекции, но наряду с этим не меньшее значение оно имеет для понимания истории цивилизаций, огромных последствий перехо-

да человека к оседлому образ жизни. Первый исследовательский процесс, который освоил человек, была domestикация диких животных и растений, необходимых ему для воспроизводства с целью обеспечения себя продовольствием. И это был первый этап селекции, науки и технологии, обеспечивающий человека мощными продуцентами – сортами растений, породами животных и штаммами микроорганизмов.

Именно Н.И. Вавилов подытожил достижения селекции за период в 10–12 тысяч лет и своими гениальными обобщениями предопределил ее успехи в будущем.

Человечество всегда будет благодарно ему за это.

**В.К. Шумный**