

## **ИСТОРИЯ ПОЧВЕННОЙ НАУКИ**

### **ВКЛАД НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА КЛЕПИНИНА В РАЗВИТИЕ АГРАРНЫХ НАУК И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА**

**Белозерцева Виктория Викторовна**, студент бакалавриата I курса Института агробиотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ МСХА им. Тимирязева, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, [tori.blz@yandex.ru](mailto:tori.blz@yandex.ru)  
(Научный руководитель - **Каменных Наталья Львовна**, д.б.н, доцент, доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, [kamennyh@rgau-msha.ru](mailto:kamennyh@rgau-msha.ru))

*Аннотация:* Статья посвящена вкладу Николая Николаевича Клепинина в развитие аграрных наук и сельского хозяйства Крыма. Раскрыты его биография, достижения в селекции устойчивых культур и внедрении инновационных технологий, а также влияние на повышение урожайности и экологическую безопасность. Отмечена его роль в подготовке кадров и развитии научной инфраструктуры региона. Его работа значительно способствует решению актуальных задач аграрного сектора полуострова.

*Ключевые слова:* Николай Николаевич Клепинин, крымский ученый, сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс является важнейшей составляющей экономики любой страны и региона, особенно тех, где климатические условия требуют внедрения специальных технологий и адаптивных сортов культурных растений. Республика Крым, с её уникальными климатическими условиями — жарким засушливым летом и мягкой зимой, — сталкивается с рядом вызовов в области сельского хозяйства. В таких условиях особую роль играет научная деятельность, направленная на создание новых сортов и внедрение инновационных технологий, обеспечивающих высокую урожайность при минимальных ресурсных затратах и экологической безопасности.

Одним из выдающихся учёных, внесших значительный вклад в развитие аграрных наук и практики в Крыму, является Николай Николаевич Клепинин. Его деятельность не только способствовала решению практических задач региона, но и оказала влияние на развитие научного потенциала, подготовку кадров и внедрение современных методов ведения сельского хозяйства.

Николай Николаевич Клепинин родился в живописном городе Алуште — одном из центров Крымского полуострова, известном богатой природой и благоприятными климатическими условиями для сельскохозяйственного производства. С ранних лет проявлял интерес к аграрной науке, что определило его дальнейшую карьеру. Высшее образование он получил в Таврическом сельскохозяйственном институте (ныне Таврический государственный

агротехнический университет), где специализировался в области растениеводства и селекции культурных растений. В течение учебных лет он активно участвовал в научных кружках, конференциях и стажировках, что способствовало развитию его интереса к поиску решений для повышения продуктивности и устойчивости сельского хозяйства региона. [1]

После завершения обучения его профессиональный путь продолжился в аспирантуре, где он защитил кандидатскую диссертацию по сельскохозяйственной науке, посвятив её вопросам селекции зерновых культур, особенно пшеницы и ячменя. В течение последующих лет Никон Николаевич занимал должности научного сотрудника, руководителя лабораторий, а позднее — преподавателя в высших учебных заведениях, в том числе в Таврическом университете. Такой путь позволил ему не только заниматься научными исследованиями, но и передавать свой опыт студентам и молодым ученым, что сыграло важную роль в развитии кадрового потенциала региона. [1]

Наиболее значимый вклад Николая Николаевича связан с созданием новых сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к засушливым и экстремальным климатическим условиям Крыма. Он участвовал в выведении сортов пшеницы, ячменя, кукурузы, бобовых культур, отличающихся повышенной засухоустойчивостью, устойчивостью к стрессовым факторам и повышенной урожайностью. В условиях, когда регион сталкивается с частыми засухами, такие сорта позволяют обеспечить стабильное продовольственное обеспечение региона и снизить риски потерь урожая. [2]

Особое внимание уделялся селекции сортов, способных выдерживать высокие температуры, недостаток влаги и повышенную засоленность почв. Разработки Николая Николаевича включали использование современных методов генетики, молекулярного маркерирования и биотехнологий, что позволило эффективно учитывать генетическую разнообразность и обеспечивать более точное выведение желаемых характеристик.

Помимо селекционной работы, он активно внедрял современные агротехнологии, такие как системы точного земледелия, автоматизированное орошение с использованием датчиков влажности почвы и климатических условий, а также применение прозрачных систем оптимизации минеральных удобрений. Важнейшим направлением его работы стало снижение использования химических веществ и холдинговых удобрений, что способствует улучшению экологической ситуации и здоровью населения региона.

Он разрабатывал и внедрял методы минимизации химической нагрузки, что позволяло значительно снизить загрязнение почв, водных ресурсов и окружающей среды, а также повысить экологическую безопасность сельского хозяйства. Эти разработки нашли широкое применение на местных фермерских хозяйствах и научных учреждениях.

Николай Николаевич активно участвовал в многочисленных научных проектах, финансируемых как государственными, так и региональными органами. В рамках международного сотрудничества он работал с исследовательскими институтами из Европы, Азии и США, что позволило внедрять передовые международные практики и технологии в российских условиях. Его участие в таких проектах способствовало обмену знаниями, появлению новых методов и расширению научных связей.

За годы работы он опубликовал более 200 научных статей, включая монографии, практические руководства и обзоры в ведущих научных журналах. Можно выделить основные научные труды Николая Николаевича Клепинина: “Об охране памятников старины в Крыму // Записки Крымского общества естествоиспытателей и любителей природы”, “Геологические экскурсии в Крыму: окрестности Севастополя и Симферополя”, “Отчего в Крыму часто бывают неурожаи и как с ними бороться”, “Как работает Крымская опытная станция”, “Основания организации Крымской опытной станции”, “Крым геологический очерк”, “Почвы Крыма”. [3]

Его авторские права зарегистрированы на несколько сортов сельскохозяйственных культур, а также методы их выращивания и аграрные технологии. Актуальность и практическая значимость его работ подтверждаются внедрением этих сортов и технологий в хозяйства региона, а также в соседних областях.

Он был активным участником научных конференций, симпозиумов и выставок как в России, так и за рубежом. В своих выступлениях он представлял результаты исследований, делился опытом внедрения инноваций в практике и участвовал в дискуссиях по актуальным вопросам аграрной науки. Организация таких мероприятий способствовала укреплению научных связей и популяризации передовых методов среди специалистов. [2]

Реализованные разработки дали существенный прирост урожайности различных культур, особенно в условиях засушливого климата Крыма. Новые сорта, устойчивые к экстремальным условиям, позволяют фермерским хозяйствам стабильно получать высокие показатели, что снижает зависимость от внешних факторов. Внедрение современных орошающих систем и технологий точного земледелия снизили затраты на воду, энергию и химикаты, повысив рыночную конкурентоспособность местного земледелия.

Обеспечение более экологичного ведения сельского хозяйства — один из приоритетов деятельности Николая Николаевича. Он способствовал переходу на экологически безопасные методы выращивания, что помогает сохранять природные ресурсы и способствует здоровью населения региона.

Работы ученого открыли новые перспективы для сельского хозяйства Крыма, увеличив его устойчивость и снизив уязвимость перед климатическими и экономическими кризисами. Его разработки использовались для

модернизации существующих хозяйств и создания новых, что способствует развитию региона в целом.

Николай Николаевич активно участвовал в подготовке новых кадров для аграрной сферы. Он руководил кафедрами, обучая студентов новым технологиям и методам ведения сельского хозяйства, участвовал в программах стажировок и внутрирегиональных конференциях. Для молодых ученых и студентов он был наставником, делился знаниями и опытом, способствуя развитию профессиональных компетенций. [2]

В рамках педагогической работы он способствовал внедрению инновационных методов обучения, таких как практические занятия на полях и в лабораториях, использование современных мультимедийных средств и дистанционных технологий. Его деятельность оказала большое влияние на уровень подготовки кадров региона, повысила интерес к сельскохозяйственной науке и подготовила специалистов, способных внедрять современные методы в реалиях Крыма. [2]

Деятельность Николая Николаевича Клепинина имела и продолжает иметь существенный вклад в развитие аграрных наук и сельского хозяйства Крыма. Его исследования и практические разработки позволили вывести новые сорта культур, повысить урожайность и экологическую безопасность производства, а также подготовить молодое поколение специалистов. Благодаря его усилиям, регион достиг значительных успехов в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивом развитии аграрной сферы.

Его научная и педагогическая деятельность служит образцом для будущих ученых и практиков, показывая, как интеграция науки и практики может решать актуальные задачи региона и страны в целом. Вклад Николая Николаевича в развитие аграрных наук и повышение эффективности сельского хозяйства Крыма является заслуженно признанным и продолжит оказывать воздействие на регион в будущем.

### **Список литературы**

1. Леонов И. Аграрная наука Крыма: Востребованность без срока давности // Крым / Экономика Крыма. 2024 URL: <https://1rodina.ru/article/agrarnaya-nauka-kryma-vostrebovannost-bez-sroka-davnosti> (дата обращения: 16.11.2025).
2. Министерство культуры Республики Крым ГБУК РК "Крымская республиканская библиотека для молодежи", 04.10.2022. URL: <https://krbm.ru/nikolaj-klepinin/> (дата обращения: 17.11.2025).
3. Музей истории крымского государственного университета имени В. И. Вернадского, URL: [https://museum.cfuv.ru/history/rectors/gallery-of-rectors-inst/klepinin\\_n\\_n/](https://museum.cfuv.ru/history/rectors/gallery-of-rectors-inst/klepinin_n_n/) (дата обращения: 17.11.2025).