



**“УТВЕРЖДАЮ”**  
Ректор Кыргызского  
Национального аграрного  
университета им. К. И. Скрябина  
академик НАН КР,  
д.в.н., профессор Нургазиев Р.З.



2024 г.

**Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ,  
(или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности**

- 1. Автор внедрения:** аспирант Долотбаков Айбек Канатбекович
- 2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:** Эколого-биоэкологические особенности и ресурсный потенциал различных сортов топинамбура (*Helianthus tuberosus* L.), интродуцированных на маргинальные земли Чуйской долины.
- 3. Краткая аннотация:** Автором впервые выявлены и изучены эколого-биоэкологические, физиолого-биохимические параметры новых перспективных сортов Российской и зарубежной селекции топинамбура (*Helianthus tuberosus* L.) и ее ресурсный потенциал в условиях Чуйской долины. Это позволило подобрать наиболее перспективные сорта, которые могут быть использованы фермерами, фармкомпаниями и предпринимателями при производстве кормов, фармацевтической и пищевой продукции. Материалы диссертации могут быть также использованы при чтении курсов лекций студентам агрономического и лесного хозяйства в качестве примера использования многоцелевых культур в маргинальных землях Кыргызстана.
- 4. Эффект от внедрения:** Долотбаковым А.К. для повышения практических навыков перерабатывающих предприятий были разработаны «Методические рекомендации по изучению углеводного состава различных сортов топинамбура (*Helianthus tuberosus* L.)» (Бишкек, 2018), все изученные 6 сортов топинамбура им внесены «Государственный реестр сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на территории Кыргызской республики» (Бишкек, 2021). Полученные теоретические и практические данные работы внедрены для использования в учебно-практических занятиях в спецкурсах ВУЗов биологического и сельскохозяйственного направления республики.
- 5. Место и время внедрения:** 720005, г. Бишкек, ул. Медерова, 68, КНАУ им. К.И. Скрябина, кафедра растениеводства и защиты растений, факультет агрономии и лесного хозяйства. Время внедрения – 2022-2024 уч. г.
- 6. Форма внедрения:** публикация учебно-методических указаний к проведению практических и лабораторных занятий, дополнение курсов лекционных занятий по не традиционным культурам многоцелевого направления использования, внедрение в выпускных квалификационных работах студентов.

**Представитель организации, в которую внедрена разработка**  
Мамбетов К.Б. к.с/х.н., доцент  
Декан факультета агрономии и лесного хозяйства

**Представитель организации, из которого исходит внедрение**  
В.В. Виноградов, к.х.н  
зам. директора по науке ИХФ НАН КР

*Мамбетов Канатбекович*



*В.В. Виноградов*