

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ В СВИНОВОДСТВЕ»

ПАКЕТЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ

- 1 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник технологических характеристик свиноматок, в зависимости от месяца их рождения, и хряков-производителей – от месяца начала полового использования» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1494-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2019. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 30.03.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 06.04.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь.

- 2 Пакет компьютерных программ «Цифровые двойники зоотехнического и химического состава кормов растительного происхождения» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1503-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 15.04.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 27.04.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь

- 3 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник морфологических, биохимических, иммунологических характеристик крови свиней и уровня продуктивности молодняка свиней и свиноматок» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1507-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 06.05.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 13.05.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь

- 4 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник гигиенических качественных характеристик свинины» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Сви-

детельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1514-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 30.05.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 02.06.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь

- 5 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник имитационного моделирования оптимальных по питательности и минимальных по стоимости рационов кормления животных» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1526-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 28.06.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 08.07.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь
- 6 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник теплофизических характеристик строительных материалов и ограждающих конструкций животноводческих зданий» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков / Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1536-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 19.07.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 21.07.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь
- 7 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник тепло-, влаго-, газовыделений животных, уровня их кормления и продуктивности в зависимости от значений параметров микроклимата помещений» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1537-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 29.07.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 04.08.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь
- 8 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник теплофизических процессов, с почасовой, суточной и сезонной динамикой, в зданиях для содержания животных различных зоологических видов, и комплексного аудита надлежащего выполнения зоогигиенических норм и правил» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Со-

ляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1540-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 09.08.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 12.08.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь

- 9 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник систем водораспределения, водопотребления, водоотведения, навозоудаления животноводческих зданий, процессов переработки навозных масс, получения качественных органических удобрений, повышения плодородия почв и аудита надлежащего выполнения требований биологической безопасности объектов» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1543-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 22.08.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 31.08.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь
- 10 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник оценки воздействия на окружающую среду территорий размещения животноводческих объектов, скрининга концентрации загрязнения атмосферного воздуха в межкорпусных и циркуляционных зонах животноводческих зданий, аудита надлежащего выполнения экологических норм и правил» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1550-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 07.09.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 12.09.2022: Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь
- 11 Пакет компьютерных программ «Цифровой двойник системы объективного контроля кадастровой оценки сельскохозяйственных земель и оптимального севооборота, анализа размера природной ренты, объема производства основной и побочной продукции растениеводства и животноводства, моделирования риск-сценариев и мониторинга финансовой эффективности функционирования сельскохозяйственного предприятия» / В. В. Соляник, С. В. Соляник, А. Н. Соляник, А. В. Соляник, А. А. Соляник, В. А. Соляник, А. А. Хоченков // Свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права № 1554-КП. Год создания и (или) обнародования объекта авторского права – 2021. Дата регистрации и депонирования (подачи заявки и материалов) – 19.09.2022. Дата внесения записи о регистрации и депонировании в Реестр – 14.10.2022: Национальный центр интеллектуаль-

ной собственности Республики Беларусь