


**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**

	Педан	Алина Сергеевна
	22	года
	ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»	
	Магистрант по направлению 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», профиль подготовки: «Разработка торфяных месторождений»	
	Тема работы:	«Модернизация технологической схемы получения торфяного воска»
Область научной активности:	технические науки	
2023621818	ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ. «Технологические решения процессов переработки битуминозного торфа»	
	База данных представляет собой подборку технологических решений, актуальных современному уровню техники и технологии, обеспечивающих получение продуктов комплексной переработки битуминозного торфа, с проработкой и представлением требований к исходному сырью и получаемым продуктам согласно действующим стандартам качества. База данных позволяет визуализировать процесс обучения по дисциплинам «Технологические комплексы торфяного производства», «Машины и оборудования переработки торфа», «Проектирование торфяных предприятий», «Основы проектирования», благодаря использованию кнопочных форм	
2023622215	ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ. «Учебно-методический комплекс технологических схем термобioхимической переработки торфа»	



2024621706

Учебно-методический комплекс предназначен для использования в научной работе и процессе обучения докторантов, аспирантов, магистрантов, специалистов и бакалавров. С ее помощью пользователь может ознакомиться с технологическими схемами комплексной переработкой торфа, требованиями к сырью и получаемому конечному продукту. База данных позволяет визуализировать процесс обучения студентов по дисциплинам «Технологические комплексы торфяного производства», «Машины и оборудования переработки торфа», «Проектирование торфяных предприятий», «Основы проектирования», благодаря использованию кнопочных форм.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ. «Учебный комплекс лабораторных работ по технологическим машинам и оборудованию для переработки органогенного сырья»



Учебный комплекс лабораторных работ состоит из тринадцати лабораторных работ по технологическим машинам и оборудованию для переработки органогенного сырья. Пользователь данной базы данных может ознакомиться с теоретическими основами курса «Технологические машины и оборудование», а также применить на практике методы измерения физических величин, определения характера взаимосвязи между измеряемыми и рассчитываемыми величинами; ознакомиться с устройством и работой лабораторных установок, представляющих собой модели машин и устройств по переработке торфа; рассчитать энергетические параметры процессов транспортирования, дробления, прессования торфа. База данных позволяет визуализировать процесс обучения студентов благодаря использованию кнопочных форм.

В 2023 Педан Алина окончила с отличием бакалавриат по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», включена в справочник «Лучшие выпускники образовательных организаций среднего и высшего образования Тверского региона – 2023», является обладателем диплома ежегодной премии «Герой Политеха – 2023». С третьего курса бакалавриата занимается научной деятельностью, имеет дипломы победителя как международных, так и областных конкурсов научных работ. Имеет 3 свидетельства о государственной регистрации базы данных.

С 2023 года участвует в ежегодной специализированной выставке «Молодой изобретатель и рационализатор», проводимой в Тверской области.