

24 сентября 2025 г. Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова (Институтский пер., 5). Международная конференция «Возобновляемые ресурсы: технологии переработки полной биомассы дерева, химия, медицина».

24.09.2025

Организаторы – Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук, Санкт-Петербургское отделение Российского химического общества имени Д.И. Менделеева.

Участие примут российские и зарубежные ученые-химики, исследователи в области биомедицины, инженеры, биотехнологи, представители бизнеса и государственной власти.

Цель - содействие развитию научных исследований и обмену опытом в области комплексной переработки древесины, ориентированной на создание инновационных материалов, химических продуктов и медицинских препаратов; решение задач эффективного использования возобновляемых ресурсов.

Предполагается обсуждение следующих актуальных проблем:

- новые химические, биохимические и механические технологии переработки возобновляемых ресурсов;
- биорефайнинг и использование растительного возобновляемого сырья в нефтяной промышленности и нефтехимии;
- новые полимеры и наноматериалы на основе древесины и растительного сырья;
- органический синтез на основе возобновляемых ресурсов;
- биологически активные вещества из древесины и различных видов растений;
- фармацевтические и медицинские препараты из химических компонентов растительного сырья;
- новые технологии в целлюлозно-бумажной промышленности и в производстве древесных композиционных материалов;
- биотопливо из возобновляемых ресурсов;
- экологические аспекты обращения с отходами в химической технологии древесины;
- оценка запасов и потенциал возобновляемых ресурсов

В программе: пленарные, ключевые, устные и стендовые доклады; заседания 10 секций.

Срок проведения конференции: 24 – 26 сентября 2025 года.