



Дорогие читатели!

Представляем Вам специальный выпуск научного журнала «Сорбционные и хроматографические процессы», который посвящен итогам Всероссийского интернет-симпозиума с международным участием «Химически модифицированные минералы и биополимеры в XXI веке», СЕМОPOLYS, 1-2 декабря 2020 г. Организаторы этой интерактивной встречи на виртуальной площадке Воронежского лесотехнического университета и Липецкого технического университета внесли свой вклад в празднование двух знаменательных дат 2020 года – 100-летия науки о полимерах и 90-летия Воронежского государственного лесотехнического университета.

Первая дата связана с опубликованием работы Германа Штаудингера «О полимеризации» (нем. «Uber polymerization») в 1920 г., в которой он предложил использовать понятия «полимеры», «макромолекула», «макромолекулярная химия» при описании свойств природных и синтетических веществ, таких как каучук, целлюлоза и др., и заложил основы теории строения и свойств макромолекул. Теперь эта дата считается датой рождения науки о полимерах.

Вторая дата знаменует собой образование в 1930 г. высшего учебного заведения – института, академии, ныне Воронежского государственного лесотехнического университета, ВГЛТУ, задачей которого являлась подготовка специалистов охраны и восстановления лесов, лесных экосистем, заготовки и переработки древесины и древесных материалов, создание технологий, машин и оборудования для эффективного, рационального и бережного лесопользования в России.

Фокусом научного симпозиума СЕМОPOLYS выступили природные полимеры, такие как полисахариды и различные биополимеры, природные композиты – древесина, шунгит, природные полимеры неорганического происхождения – слоистые минералы, цеолиты, геополимеры. Живой отклик аудитории участников симпозиума и представленные научные работы показали актуальность данной тематики исследований и вдохновили нас на подготовку целого номера журнала «Сорбционные и хроматографические процессы», в котором Вы сможете остановиться и подробно рассмотреть уникальные свойства природных органических и неорганических полимеров, современные подходы к синтезу и характеристике новых материалов на их основе, включая гибридные материалы, а также результаты внедрения их в современные технологические процессы, и аспекты прогнозирования их новых свойств и применений.

Всех исследователей биополимеров и минералов мы еще раз поздравляем с юбилеем 100-летия науки о полимерах. Пусть Ваши идеи будут реализованы, полимеры и композиты будут синтезированы и экологичны, методы – точными, новыми и доступными, проекты – поддержанными, патенты – востребованными, технологии – внедренными. Новых Вам открытий и успехов, новых достижений и побед!

Людмила Анатольевна Новикова и Антонина Владимировна Бондаренко,

*председатели организационного комитета
симпозиума СЕМОPOLYS*