

РЕШЕНИЕ

ХI Всероссийской школы-конференции

"Сверхкритические флюидные технологии в решении экологических проблем", посвященной памяти Валерия Васильевича Лунина

г. Архангельск

30 июня 2020 г.

В Северном (Арктическом) федеральном университете им. М.В. Ломоносова (С(А)ФУ) 29-30 июня была проведена ХI Всероссийская школа-конференция молодых ученых "Сверхкритические флюидные технологии в решении экологических проблем", посвященная памяти Валерия Васильевича Лунина. Во время школы-конференции был рассмотрен широкий круг как фундаментальных, так и прикладных вопросов, связанных с применением сверхкритических флюидных технологий, в том числе, для получения новых материалов, совершенствования технологических процессов, решения экологических проблем.

Организаторы конференции выступили: Министерство науки и высшего образования РФ, Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований, Администрация Архангельской области, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова УрО РАН; Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, журнал «Сверхкритические флюиды: теория и практика».

Работа школы-конференции прошла по следующим направлениям:

- физические и физико-химические основы процессов в СКФ-средах;
- аналитические приложения, анализ и диагностика СКФ-сред;
- химические процессы в СКФ-средах;
- синтез, сепарация и очистка материалов (в т.ч. природных);
- создание функциональных и композитных материалов для биомедицины и фармации;
- процессы с участием воды в суб- и сверхкритическом состоянии.

В работе конференции приняли участие 111 человек - ученые ведущих вузов и научных организаций Москвы, Барнаула, Архангельска, Казани, Иваново, Твери, Новосибирска, Харькова:

- Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова;
- Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова;
- Алтайский государственный университет;

- Ивановский государственный химико-технологический университет;
- Казанский национальный исследовательский технологический университет;
- Тверской государственный технический университет;
- Харьковский Национальный Университет им. В.Н. Каразина;
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева;
- Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова УрО РАН;
- Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН;
- Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН;
- Федеральный Исследовательский Центр "Химическая Физика" им. Н.Н. Семенова;
- Институт нефтехимического синтеза имени А.В.Топчиева РАН;
- Институт катализа СО РАН и др.

Представлено 43 доклада, из них он-лайн прозвучало 4 пленарных и 23 устных доклада.

Опубликован сборник материалов конференции (размещен на сайте: <http://scfi.fcietic.uran.ru/>).

Оргкомитет постановил наградить премиями за лучшие работы, представленные молодыми учёными, следующих авторов-докладчиков:

1. Премией им. Валерия Васильевича Лунина - Евгения Алексеевича Вакслера (ХНУ им. Каразина, г. Харьков, Украина) за доклад **"Синтез со-кристаллов мефенамовой кислоты и никотинамида в среде сверхкритического диоксида углерода: от порошка к монокристаллам"**;

2. Премией им. Юрия Евгеньевича Горбатого - Антона Михайловича Воробья (ИОНХ им. Курнакова, г. Москва, Россия) за доклад **"Исследование влияния микронизации методом сверхкритического антисольвентного осаждения индивидуального прекурсора на морфологию SmCoO_3 , полученного твердофазным термолизом"**;

3. Премией им. Виктора Николаевича Баграташвили - Николая Николаевича Каликина (ИХР им. Крестова, г. Иваново, Россия) за доклад **"Оценка значений растворимости лекарственных соединений в СК CO_2 на основе метода классического функционала плотности"**;

4. Премией Оргкомитета Школы - Наталью Александровну Горшкову (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск, Россия) за доклад **"Получение гемостатических альгинат-хитозановых материалов с использованием сверхкритических флюидов"**;

5. Премией Оргкомитета Школы - Анастасию Алексеевну Дмитриеву (ТГУ, г. Тверь, Россия) за доклад "**Сверхкритический подход к деоксигенированию бионефти**".

Председатель Оргкомитета,
профессор

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'K.G. Bogolytsin', written in a cursive style.

К.Г. Боголицын