

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований
Сибирское отделение Академии Наук РФ
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Алтайский государственный университет
Институт катализа СО РАН
Институт общей и неорганической химии РАН
Институт химии растворов РАН
АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»
Журнал «Сверхкритические флюиды: теория и практика»

ПРОГРАММА
IX ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«СВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ ФЛЮИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ»

24–28 сентября 2018 г.

Программный комитет:

Лунин В.В., д.х.н., проф., академик РАН, председатель комитета (г. Москва)

Базарнова Н.Г., д.х.н, проф., заместитель председателя (г. Барнаул)

Бухтияров В.И., д.х.н., проф., академик РАН (г. Новосибирск)

Сакович Г.В., д.т.н., проф., академик РАН (г. Бийск)

Мартьянов О.Н., д.х.н. (г. Новосибирск)

Синев М.Ю., д.х.н. (г. Москва)

Борисенко Н.И., д.х.н. (г. Ростов-на-Дону)

Певченко Б.В., к.т.н. (г. Бийск)

Паренаго О.О., к.х.н. (г. Москва)

Организационный комитет:

Лунин В.В., д.х.н., проф., академик РАН, председатель комитета (г. Москва)

Базарнова Н.Г., д.х.н, проф., заместитель председателя (г. Барнаул)

Голубева Е.Н., д.х.н. (г. Москва)

Паренаго О.О., к.х.н. (г. Москва)

Ездин С.В. (г. Барнаул)

Сысоева А.В. (г. Барнаул)

ПРОГРАММА РАБОТЫ ШКОЛЫ

23 сентября 2018 г.

09.00-22.00	Заязд участников Школы и размещение в гостиницах г. Барнаула
-------------	--

24 сентября 2018 г.

Зал Учёного совета (г. Барнаул, ул. Димитрова, 66)

10.00-11.00	Регистрация участников Школы
11.00-11.30	открытие Школы, приветственные выступления
11.30-13.30	пленарное заседание
13.30-14.30	обед
14.30-17.00	пленарное заседание
17.00-18.00	стендовая сессия

25 сентября 2018 г.

08.00-10.00	трансфер в г. Бийск на ЗАО «Алтайвитамины»
10.00-10.30	пленарные доклады
10.30-14.00	экскурсия по АО «Алтайвитамины», мастер-класс по работе на препаративном СКФ-хроматографе SFC200q
14.00-15.00	обед
15.00-18.00	отъезд на турбазу «Иволга» АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай», размещение участников Школы на турбазе
18.00-19.00	ужин

26 сентября 2018 г.

Турбаза «Иволга», конференц-зал

08.00-09.00	Завтрак
09.00-10.20	Доклады
10.20-10.40	Кофе-брейк
10.40-12.00	Доклады
12.00-13.00	Обед
13.00 -15.00	Доклады
15.00-15.30	Кофе-брейк
15.30-16.50	Доклады
17.00-18.00	Ужин

27 сентября 2018 г.

Турбаза «Иволга», конференц-зал

08.00-09.00	Завтрак
09.00-12.00	Доклады
12.00-12.30	Подведение итогов работы Школы
12.30-13.30	Обед

28 сентября 2018 г.

09.00–13.00	Трансфер в г.Барнаул
	Отъезд участников

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

24 сентября (понедельник) 2018 г.

г. Барнаул, ул. Димитрова, 66, зал Ученого совета

10.00-11.00	Регистрация участников школы
11.00-11.30	Открытие Школы, приветственные выступления: Землюков Сергей Валентинович , ректор Алтайского государственного университета, доктор юридических наук, профессор (Барнаул) Лунин Валерий Васильевич , декан химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, академик РАН, доктор химических наук, профессор (Москва) Сакович Геннадий Викторович , научный руководитель Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН, академик РАН, доктор химических наук, профессор (Бийск) Бухтияров Валерий Иванович , директор Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, академик РАН, доктор химических наук, профессор (Новосибирск)
	<i>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</i>
11.30-12.00	Базарнова Н.Г. , д.х.н., Алтайский государственный университет. <i>Создание высокотехнологичного производства жизненно важного лекарственного противоастматического препарата «сальбутамол» в аэрозольной форме на основе энантиомерно чистой, микронизированной субстанции, получаемой с помощью сверхкритических флюидных технологий</i>
12.00-12.30	Мирошниченко А.Г. , к.м.н., Алтайский государственный университет. <i>Хиральные лекарственные вещества и сверхкритические флюидные технологии</i>
12.30-13.00	Федяева О.Н. , д.х.н., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. <i>Утилизация токсичных органических веществ в сверхкритических водных флюидах</i>
13.00-13.30	Чибирияев А.М. , к.х.н., Институт катализа СО РАН. <i>Микронизация фармсубстанций с помощью сверхкритического флюидного антирастворителя: достоинства и недостатки метода sas</i>
13.30-14.30	<i>ОБЕД</i>
	<i>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</i>
14.30-15.00	Тимашев П.С. , д.х.н., Институт регенеративной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, ИФТ ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН. <i>Сверхкритические технологии в формировании биосовместимых материалов</i>
15.00-15.30	Чумакова Н.А. , к.х.н., МГУ им. Ломоносова. <i>Возможности метода спинового зонда для диагностики полимерных материалов</i>
15.30-16.00	Голубева Е.Н. , д.х.н., МГУ им. Ломоносова. <i>Высвобождение парамагнитных допантов из полимерных матриц различной структуры</i>
16.00-16.30	Косяков Д.С. , к.х.н., Северный (Арктический) федеральный университет. <i>Масс-спектрометрические методы изучения состава сложных объектов и их применение для контроля процессов в сверхкритических</i>

	<i>средах</i>
16.30-17.00	Покровский О.И. , к.х.н., ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН. <i>Препаративные разделительные процессы с использованием сверхкритических флюидов в биотехнологии и смежных отраслях</i>
17.00-18.00	<i>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>

25 сентября (вторник) 2018 г.

08.00-10.00	Трансфер в г. Бийск на ЗАО «Алтайвитамины»
10.00-10.30	Геньш К.В. , к.х.н., ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». <i>Препаративные методики разделения энантиомеров методом сверхкритической флюидной хроматографии на примере салбутамола (пленарное выступление)</i>
10.30-14.00	Экскурсия по АО «Алтайвитамины», мастер-класс по работе на препаративном СКФ-хроматографе SFC200q
14.00-15.00	<i>ОБЕД</i>
15.00-18.00	Отъезд на турбазу «Иволга» АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай», размещение участников Школы на турбазе
18.00-19.00	<i>УЖИН</i>

26 сентября (среда) 2018 г.
турбаза «Иволга», конференц-зал

08.00-09.00	<i>ЗАВТРАК</i>
09.00-10.20	<i>ДОКЛАДЫ:</i>
09.00-09.20	Ходов И.А. , к.ф.-м.н., Институт химии растворов РАН. <i>ЯМР высокого давления малых биологически активных молекул в сверхкритических флюидах</i>
09.20-09.40	Опарин Р.Д. , к.х.н., Институт химии растворов РАН. <i>Применение хемометрических подходов к анализу ИК спектров ибупрофена растворенного в сверхкритическом диоксиде углерода</i>
09.40-10.00	Дышин А.А. , к.х.н., Институт химии растворов РАН. <i>От углеродных нанотрубок к нанокompозитам</i>
10.00-10.20	Хабриев И.Ш. , к.т.н., ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». <i>Совместная кристаллизация термодинамически несовместимых полимеров с использованием сверхкритического флюидного антирастворителя</i>
10.20-10.40	<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>
10.40-12.00	<i>ДОКЛАДЫ:</i>
10.40-11.00	Микушина И.В. , к.х.н., ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». <i>Микронизация лекарственных веществ методами СКФ-технологий и механохимии</i>
11.00-11.20	Нестеров Н.С. , к.х.н., Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН. <i>Синтез гетерогенных катализаторов методом осаждения в среде сверхкритического антирастворителя – новые подходы</i>
11.20-11.40	Ивахнов А. Д. , к.х.н., Северный (Арктический) федеральный университет. <i>Деполимеризация технического лигнина в сверхкритических растворителях</i>
11.40-12.00	Овчинников Д.В. , м.н.с. ЦКП НО «Арктика», Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. <i>Исследование электропроводности смесей диоксид углерода-метанол-динамический</i>

	<i>модификатор</i>
12.00-13.00	<i>ОБЕД</i>
13.00-15.00	<i>ДОКЛАДЫ:</i>
13.00-13.20	Вальчук Н.А. , м.н.с., Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук. <i>Получение полифункциональных материалов на основе интерполимерного комплекса альгинат-хитозан с использованием сверхкритических флюидов</i>
13.20-13.40	Ахметзянов Т.Р. , аспирант, ФГБОУ ВО «КНИТУ». <i>Исследование растворимости нафталина в Сверхкритических флюидных средах</i>
13.40-14.00	Аетов А.У. , аспирант, ФГБОУ ВО «КНИТУ». <i>Окисление молибденсодержащего водного стока кислородом воздуха, осуществляемое в сверхкритических флюидных условиях</i>
14.00 -14.20	Яруллин Л.Ю. , аспирант, ФГБОУ ВО «КНИТУ». <i>Исследование процедур предварительной обработки чайного сырья с использованием сверхкритического диоксида углерода в целях более эффективного использования его биологического потенциала на этапе приготовления напитка</i>
14.20 -14.40	Филиппов А.А. , аспирант, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН. <i>Некаталитический синтез ментола из ментона в ск-спиртах без использования молекулярного водорода и сильных оснований</i>
14.40 -15.00	Царёв В.Н. , аспирант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». <i>Группы биологически активных веществ вегетативной части растений <i>Epilodium angustifolium</i> и <i>Sedum telephium</i> полученные методами традиционного и субкритического экстрагирования</i>
15.00-15.30	<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>
15.30-16.50	<i>ДОКЛАДЫ:</i>
15.30-15.50	Костенко М.О. , аспирант, МГУ им.Ломоносова ХФ. <i>Технические особенности измерения термодинамических величин в сверхкритической флюидной хроматографии</i>
15.50-16.10	Сысоева А.В. , аспирант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». <i>Экстракция полифенольных соединений из растительной биомассы некоторых видов <i>Potentilla</i> в среде субкритических растворителей</i>
16.10-16.30	Прокопчук Д.И. , м.н.с ИОНХ РАН. <i>Выделение экстрактов эфиромасличного растительного сырья методом сверхкритической флюидной экстракции с избирательной сорбцией</i>
16.30-16.50	Миронова С.О. , магистрант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». <i>Экстрактивные вещества <i>Iris sibirica L</i>, извлеченные растворителями в субкритическом состоянии</i>
17.00-18.00	<i>УЖИН</i>

27 сентября (четверг) 2018 г.

08.00-09.00	<i>ЗАВТРАК</i>
09.00-09.20	<i>ДОКЛАДЫ:</i>
09.00-11.20	Петрин Н.И. , магистрант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». <i>Извлечение мангиферина из биомассы <i>Iris sibirica L</i> растворителями в субкритическом состоянии</i>
09.20-09.40	Садкова К.С. , студент, Северный (Арктический) федеральный университет. <i>Оптимизация процесса извлечения масла из отходов</i>

	<i>ягодного сырья ликёроводочного производства</i>
09.40-10.00	<i>Иванова Т.А., студент, МГУ им Ломоносова ХФ. Пористые матрицы на основе D,L-полилактида, импрегнированные парамагнитными соединениями: кинетические закономерности высвобождения допанта</i>
10.00-10.20	<i>Третьяков Д.С., студент, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. Влияние водяного пара и диоксида углерода на горение водорода в условиях высокой плотности реагентов</i>
10.20-10.40	<i>Собашникова А.С., студент, Северный (Арктический) федеральный университет. Антиоксидантная активность сверхкритических экстрактов из отходов ягодного сырья ликёроводочного производства</i>
10.40-11.00	<i>Бондаренко И.П., магистрант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». Экстрактивные вещества <i>Iris sibirica L</i> извлеченные растворителями в субкритическом состоянии</i>
11.00-11.20	<i>Семёнова К.П., магистрант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». Разработка методики количественного определения флавоноидов в <i>Iris sibirica L</i>, извлеченные растворителями в субкритическом состоянии</i>
11.20-11.40	<i>Вдовина Н.С., магистрант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». Экстракция субкритическими растворителями биологически активных соединений из <i>P.longifolia</i></i>
11.40-12.00	<i>Теберекова Т.И., магистрант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». Экстрактивные вещества <i>P.chrisantha</i> извлеченные растворителями в субкритическом состоянии</i>
12.00-12.30	Подведение итогов работы Школы
12.30-13.30	<i>ОБЕД</i>

28 сентября (пятница) 2018 г.

09.00–13.00	Трансфер в г.Барнаул
	Отъезд участников