

## ВРЕМЕННАЯ КАРТА

**28 сентября 2020 г., понедельник**

|   |  |   |  |                |      |                    |
|---|--|---|--|----------------|------|--------------------|
| 9:00-12:00  | <b>Регистрация участников конференции</b>  |   |  |                |      |                    |
| <b>Актальный зал ИХН СО РАН</b>                                   |  |   |  |                |      |                    |
| 11:00   | <b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>  |   |  |                |      |                    |
| <i>Председатели: Восмерилов А.В., Алтунина Л.К., Сергеев О.А.</i> |  |   |  |                |      |                    |
| 11:30-13:00   | <b>ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 50-ЛЕТИЮ<br/>ИНСТИТУТА ХИМИИ НЕФТИ СО РАН</b> |   |  |                |      |                    |
| 11:30   | ПЛ-1   | <b>Восмерилов А.В.</b>                                  |  |                |      |                    |
| 13:00-14:00   | <b>Фотографирование. Обед</b>  |   |  |                |      |                    |
| 14:00   | <b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>  |   |  |                |      |                    |
| <i>Председатели: Каширцев В.А., Лихолобов В.А.</i>                |  |   |  |                |      |                    |
| 14:00   | ПЛ-2   | <b>Каширцев В.А.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 14:30   | ПЛ-3   | <b>Алтунина Л.К.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 15:00   | ПЛ-4   | <b>Лихолобов В.А.</b>                                   |  |                |      |                    |
| 15:30-16:00   | <b>Кофе-брейк</b>  |   |  |                |      |                    |
| 16:30   | ПЛ-5   | <b>Носков А.С.</b>                                      |  |                |      |                    |
| 17:00   | ПЛ-6   | <b>Лавренов А.В.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 17:30   | ПЛ-7   | <b>Цэвээнжав Ж.</b>                                     |  |                |      |                    |
| 18:00   | <b>ФУРШЕТ</b>  |   |  |                |      |                    |
| <b>29 сентября 2020 г., вторник</b>                               |  |   |  |                |      |                    |
| 9:00-12:00  | <b>Регистрация участников конференции</b>  |   |  |                |      |                    |
| <b>Актальный зал ИХН СО РАН</b>                                   |  |   |  |                |      |                    |
| 9:00  | <b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>  |   |  |                |      |                    |
| <i>Председатели: Гордадзе Г.Н., Носков А.С.</i>                   |  |   |  |                |      |                    |
| 9:00  | ПЛ-8   | <b>Гордадзе Г.Н.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 9:30  | ПЛ-9   | <b>Смирнов М.Б.</b>                                     |  |                |      |                    |
| 10:00   | ПЛ-10  | <b>Рыбкин В.В.</b>                                      |  |                |      |                    |
| 10:30   | ПЛ-11  | <b>Гончаров И.В.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 11:00-11:30   | <b>Кофе-брейк</b>  |   |  |                |      |                    |
| 11:30   | ПЛ-11  | <b>Колубаев Е.А.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 12:00   | ПЛ-12  | <b>Stojanović К.</b>                                    |  |                |      |                    |
| 12:30   | ПЛ-13  | <b>F.J. Cadete Santos Aires</b>                         |  |                |      |                    |
| 13:00-14:00   | <b>Обед</b>  |   |  |                |      |                    |
|   | <b>Актальный зал<br/>Секция А</b>  | <b>Зал заседаний<br/>Ученого совета<br/>Секция В</b>    | <b>Читальный зал<br/>библиотеки<br/>Секция D</b>       |                |      |                    |
|   | <i>Председатели:<br/>Гончаров И.В.<br/>Пуланова С.А.</i>                             | <i>Председатели:<br/>Манжай В.Н.<br/>Муллакаев М.С.</i> | <i>Председатели:<br/>Кудряшов С.В.<br/>Рыбкин В.В.</i> |                |      |                    |
| 14:00   | К-1  | Пуланова С.А.   | К-2  | Манжай В.Н.    | К-4  | Кудряшов С.В.      |
| 14:30   | А-2  | Смирнов М.Б.  | В-2м   | Патракеев В.О. | Д-2  | Рябов А.Ю.         |
| 14:50   | А-3м   | Юсупова А.А.  | В-3  | Козлов В.В.    | Д-3м | Цхе А.А.           |
| 15:10   | А-4  | Гаджиев Г.А.  | В-4  | Кувшинов И.В.  | Д-4  | Очеретько А.Н.     |
| 15:30   | А-5м   | Родченко А.П.   | В-5м   | Шолидодов М.Р. | Д-5м | Сергеева Н.А.      |
| 15:50-16:20   | <b>Кофе-брейк</b>  |   |  |                |      |                    |
| 16:20   | А-6  | Парфенова Т.М.  | В-6  | Муллакаев М.С. | Д-6м | Лапуть О.А.        |
| 16:40   | А-7  | Ким Н.С.  | В-7  | Бурков П.В.    | Д-7  | Сурнина Е.Н.       |
| 17:00   | А-8м   | Мельник Д.С.  | В-8  | Бурков П.В.    | Д-8м | Подгорбунских Е.М. |
| 17:20   | А-9м   | Бурухина А.И.   | В-9м   | Терентьев Е.С. | Д-9м | Дорожкевич С.Ю.    |
| 18:00   | <b>ЭКСКУРСИЯ</b>   |   |  |                |      |                    |
| <b>30 сентября 2020 г., среда</b>                                 |  |   |  |                |      |                    |
| 10:00-17:00   | <b>Выездная школа молодых ученых «Science O'Clock»</b>                               |   |  |                |      |                    |
| 9:30-11:00  | <b>Посещение музея нефти, лабораторий</b>  |   |  |                |      |                    |
| <b>Актальный зал ИХН СО РАН</b>                                   |  |   |  |                |      |                    |
| 11:00-13:00   | <b>Круглый стол</b>  |   |  |                |      |                    |
| 13:00-14:00   | <b>Обед</b>  |   |  |                |      |                    |
| 14:00-16:00   | <b>Круглый стол</b>  |   |  |                |      |                    |
| 16:00-16:30   | <b>Кофе-брейк</b>  |   |  |                |      |                    |
| 16:30-17:30   | <b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>  |   |  |                |      |                    |

| 18:00                             |   | ЭКСКУРСИЯ  |   |   |       |                        |
|-----------------------------------|---|--|---|---|-------|------------------------|
| <b>1 октября 2020 г., четверг</b> |   |  |   |   |       |                        |
|                                   |   | <b>Актовый зал<br/>Секция А</b>                          | <b>Зал заседаний<br/>Ученого совета<br/>Секция В</b>          | <b>Читальный зал<br/>библиотеки<br/>Секция С</b>            |       |                        |
|                                   |   | <i>Председатели:<br/>Смирнов М.Б.<br/>Парфенова Т.М.</i> | <i>Председатели:<br/>Богословский А.В.<br/>Кувишинов В.А.</i> | <i>Председатели:<br/>Восмериков А.В.<br/>Леонтьева Н.Н.</i> |       |                        |
| 9:30                              | A-10  | <b>Фурсенко Е.А.</b>                                     | B-10  | <b>Фуфаева М.С.</b>   | K-3   | <b>Антипенко В.Р.</b>  |
| 9:50                              | A-11  | <b>Герасимова Н.Н.</b>                                   | B-11м   | <b>Кожевников И.С.</b>                                      | C-2м  | <b>Корнеев Д.С.</b>    |
| 10:10                             | A-12  | <b>Смирнов М.Б.</b>                                      | B-12  | <b>Богословский А.В.</b>                                    | C-3м  | <b>Бояр С.В.</b>       |
| 10:30                             | A-13  | <b>Чешкова Т.В.</b>                                      | B-13  | <b>Алексеева М.Н.</b>                                       | C-4   | <b>Копытов М.А.</b>    |
| 10:50                             | A-14м   | <b>Осамро Torres R.</b>                                  | B-14  | <b>Перемитина Т.О.</b>                                      | C-5м  | <b>Гончаров А.Н.</b>   |
| 11:10-11:30                       | <b>Кофе-брейк</b>   |  |   |   |       |                        |
| 11:30-13:00                       | <b>мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)</b> |  |   |   |       |                        |
| 13:00-14:00                       | <b>Обед</b>   |  |   |   |       |                        |
| 14:00-15:40                       | <b>ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ</b>                          |  |   |   |       |                        |
|                                   | <i>Председатели: Гируц М.В., Кудряшов С.В.</i>                      |  |   |   |       |                        |
| 14:00                             | P-11м   | <b>Стреляев А.Д.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 14:05                             | P-18м   | <b>Мадишева Р.К.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 14:10                             | P-23м   | <b>Никулина Ю.А.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 14:15                             | P-24м   | <b>Марина А.А.</b>                                       |   |   |       |                        |
| 14:20                             | P-25м   | <b>Терентьев Е.С.</b>                                    |   |   |       |                        |
| 14:25                             | P-27м   | <b>Орлова А.М.</b>                                       |   |   |       |                        |
| 14:30                             | P-28м   | <b>Морозова Я.П.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 14:35                             | P-29м   | <b>Севостьянов В.В.</b>                                  |   |   |       |                        |
| 14:40                             | P-30м   | <b>Курасов О.А.</b>                                      |   |   |       |                        |
| 14:45                             | P-37м   | <b>Белозерцева Н.Е.</b>                                  |   |   |       |                        |
| 14:50                             | P-38м   | <b>Богданов И.А.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 14:55                             | P-39м   | <b>Богданов И.А.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 15:00                             | P-40м   | <b>Алтынов А.А.</b>                                      |   |   |       |                        |
| 15:05                             | P-50м   | <b>Зырянова П.И.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 15:10                             | P-51м   | <b>Будаев Ж.Б.</b>                                       |   |   |       |                        |
| 15:15                             | P-52 м  | <b>Логачева Д.Н.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 15:20                             | P-53 м  | <b>Акимов А.С.</b>                                       |   |   |       |                        |
| 15:25                             | P-54м   | <b>Свириденко Н.Н.</b>                                   |   |   |       |                        |
| 15:30                             | P-55 м  | <b>Степанов А.А.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 15:35                             | P-63 м  | <b>Холодная Г.Е.</b>                                     |   |   |       |                        |
| 15:40                             | P-65м   | <b>Мукушева Г.</b>                                       |   |   |       |                        |
| 15:45                             | P-66м   | <b>Иовик Ю.А.</b>  |   |   |       |                        |
| 15:50-16:10                       | <b>Кофе-брейк</b>   |  |   |   |       |                        |
| 16:10-17:30                       | <b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>   |  |   |   |       |                        |
| 18:00                             | <b>ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН</b>  |  |   |   |       |                        |
| <b>2 октября 2020 г., пятница</b> |   |  |   |   |       |                        |
|                                   |   | <b>Актовый зал<br/>Секция А</b>                          | <b>Зал заседаний<br/>Ученого совета<br/>Секция В</b>          | <b>Читальный зал<br/>библиотеки<br/>Секция С</b>            |       |                        |
|                                   |   | <i>Председатели:<br/>Мин Р.С.<br/>Борисова Л.С.</i>      | <i>Председатели:<br/>Савиных Ю.В.<br/>Задорожный П.А.</i>     | <i>Председатели:<br/>Антипенко В.Р.<br/>Певнева Г.С.</i>    |       |                        |
| 9:30                              | A-15  | <b>Гольшев С.И.</b>                                      | B-15  | <b>Задорожный П.А.</b>                                      | C-6   | <b>Леонтьева Н.Н.</b>  |
| 9:50                              | A-16  | <b>Падалко Н.Л.</b>                                      | B-16  | <b>Небогина Н.А.</b>  | C-7м  | <b>Лисовая К.Н.</b>    |
| 10:10                             | A-17м   | <b>Сотнич И.С.</b>                                       | B-17м   | <b>Морозова А.В.</b>  | C-8м  | <b>Восмериков А.А.</b> |
| 10:30                             | A-18м   | <b>Мельник Д.С.</b>                                      | B-18м   | <b>Ганиева Г.Р.</b>   | C-9   | <b>Кривцов Е.Б.</b>    |
| 10:50                             | A-19  | <b>Ганеева Ю.М.</b>                                      | B-19  | <b>Овсянникова В.С.</b>                                     | C-10м | <b>Марданов К.Э.</b>   |
| 11:10                             | A-20  | <b>Стрельникова Е.Б.</b>                                 | B-20м   | <b>Рохас А.Р.</b>   | C-11м | <b>Майлин М.В.</b>     |
| 11:30-12:00                       | <b>Кофе-брейк</b>   |  |   |   |       |                        |
| 12:00-13:00                       | <b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>   |  |   |   |       |                        |
| 13:00-14:00                       | <b>Обед</b>   |  |   |   |       |                        |
| 14:00                             | <b>ЭКСКУРСИЯ, ОТЪЕЗД</b>  |  |   |   |       |                        |

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

28 СЕНТЯБРЯ 2020 г., понедельник

Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

Председатели:

**Восмери́ков Александр Владимирович,**

д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Алтунина Любовь Константиновна,**

д-р техн. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Сергеев Олег Александрович,**

И.о. начальника Департамента по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области, г. Томск

|               |   |
|---------------|---|
| 11:00         | <b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.</b>  |
| 11:30–13:00   | <b>ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 50 – ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ХИМИИ НЕФТИ СО РАН.</b>   |
| 11:30<br>ПЛ-1 | <b>Институту химии нефти – 50 лет: история, достижения, перспективы.</b><br><u>Александр Владимирович Восмери́ков.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i> |
| 13:00-14:00   | <b>Фотографирование. Обед</b>   |

28 СЕНТЯБРЯ 2020 г., понедельник

Вечернее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

Председатели:

**Каширцев Владимир Аркадьевич,**

член-корреспондент РАН, д-р геол.-минерал. наук, профессор, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

**Лихолобов Владимир Александрович,**

член-корреспондент РАН, д-р хим. наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

|               |  |
|---------------|--|
| 14:00         | <b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>  |
| 14:00<br>ПЛ-2 | <b>Гопаны и ароматические гопаноиды в нефтидах пресноводных палеобассейнов.</b><br><u>Владимир Аркадьевич Каширцев<sup>1,2</sup>, Е.А. Фурсенко<sup>1,2</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Новосибирский государственный университет.</i>  |
| 14:30<br>ПЛ-3 | <b>Физико-химические и комплексные технологии увеличения нефтеотдачи залежей высоковязкой нефти.</b><br><u>Любовь Константиновна Алтунина<sup>1</sup>, В.А. Кувшинов<sup>1</sup>, И.В. Кувшинов<sup>1</sup>, Л.А. Стасьева<sup>1</sup>, М.В. Чертенков<sup>2</sup>, А.Ю. Карманов<sup>3</sup>, Д.Н. Письменников<sup>3</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>Институт химии нефти СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», г. Москва,</i><br><sup>3</sup> <i>Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми.</i> |
| 15:00<br>ПЛ-4 | <b>Наноглобулярный углерод как носитель в палладиевых катализаторах гидрирования органических соединений.</b><br><u>Владимир Александрович Лихолобов<sup>1</sup>, Р.М. Мироненко<sup>2</sup>, О.Б. Бельская<sup>2</sup>.</u>   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | <sup>1</sup> Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН»,<br><sup>2</sup> Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.  |
| <b>15:30-16:00</b>          | <b>Кофе-брейк</b>  |
| <b>16:00</b><br><b>ПЛ-5</b> | <b>Глубокая гидропереработка вакуумного газойля: технология и катализаторы.</b><br><u>Александр Степанович Носков</u> , М.О. Казаков, О.В. Климов.<br>Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».   |
| <b>16:30</b><br><b>ПЛ-6</b> | <b>Пиролиз природного газа сегодня: от получения легких олефинов до синтеза углеродных материалов.</b><br><u>Александр Валентинович Лавренов</u> , Д.А. Шляпин, Н.Н. Леонтьева, Е.А. Булучевский, Т.Р. Карпова, Ю.В. Суровикин.<br>Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН. |
| <b>17:00</b><br><b>ПЛ-7</b> | <b>Необходимость и возможности целевой переработки углеводородного сырья для получения дизельного топлива.</b><br><u>Цэвээнжав Ж.</u> <sup>1</sup> , Алимаа В. <sup>1</sup> , Хулан Б. <sup>2</sup> , Д. Сувд-эрдэнэ <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> МГУНиТ,<br><sup>2</sup> Монгольская академия наук.             |
| <b>18:00</b>                | <b>ФУРШЕТ</b>  |

**29 СЕНТЯБРЯ 2020 г., вторник**

Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

Председатели:

**Гордадзе Гурам Николаевич,**

д-р геол.-минерал. наук, профессор, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва

**Носков Александр Степанович,**

д-р техн. наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», г. Новосибирск

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>9:00</b>                  | <b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>  |
| <b>9:00</b><br><b>ПЛ-8</b>   | <b>Новый взгляд на происхождение углеводородов нефтей и конденсатов.</b><br><u>Гурам Николаевич Гордадзе.</u><br>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».   |
| <b>9:30</b><br><b>ПЛ-9</b>   | <b>Общие проблемы в изучении состава нефтей и рассеянного органического вещества.</b><br><u>Михаил Борисович Смирнов.</u><br>Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН.   |
| <b>10:00</b><br><b>ПЛ-10</b> | <b>Возможности разрядов атмосферного давления в иницировании превращений хлорпроизводных некоторых органических соединений в водных растворах.</b><br>А.Ф. Гущин, А.С. Манукян, <u>Владимир Владимирович Рыбкин.</u><br>Ивановский государственный химико-технологический университет. |
| <b>10:30</b><br><b>ПЛ-11</b> | <b>Тема доклада уточняется.</b><br><u>Иван Васильевич Гончаров.</u><br>Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа АО «ТомскНИПИнефть».   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>11:00-11:30</b>           | <b>Кофе-брейк</b>  |
| <b>11:30</b><br><b>ПЛ-11</b> | <b>Тема доклада уточняется.</b><br><u>Евгений Александрович Колубаев.</u><br><i>Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.</i>   |
| <b>12:00</b><br><b>ПЛ-12</b> | <b>Thermal recycling of high density polyethylene and polypropylene old/new challenge during COVID-19 pandemic.</b><br><u>Ksenija Stojanović<sup>1</sup>, I. Kojić<sup>2</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>University of Belgrade, Faculty of Chemistry,</i><br><sup>2</sup> <i>University of Belgrade, Innovation Center of the Faculty of Chemistry.</i> |
| <b>12:30</b><br><b>ПЛ-13</b> | <b>Dynamics of exhaust gas catalysts (Pt/CeO<sub>2</sub>) during reducing/oxidizing cycles in an environmental transmission electron microscope.</b><br><u>F.J. Cadete Santos Aires<sup>1,2</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>University of Lyon,</i><br><sup>2</sup> <i>LCR, Chemical Faculty, National Research Tomsk State University.</i>              |
| <b>13:00-14:00</b>           | <b>Обед</b>  |

**29 СЕНТЯБРЯ 2020 г., вторник**

Вечернее заседание. Актовый зал ИХН СО РАН

### СЕКЦИЯ А

**Нефтяные дисперсные системы. Закономерности распределения углеводородных, гетероатомных и высокомолекулярных соединений в нефтях, газовых конденсатах и органическом веществе пород. Новые методы исследования нефтей, состава и структуры нефтяных компонентов. Природные битумы и горючие сланцы — нетрадиционные источники углеводородов: ресурсы, распределение по стратиграфическим комплексам, особенности состава и свойств. Лабораторное моделирование влияния природных и техногенных факторов на состав и свойства нефтей и природных битумов.**

Председатели:

**Гончаров Иван Васильевич,**

д-р геол.-минерал. наук, профессор, Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск

**Пунанова Светлана Александровна,**

д-р геол.-минерал. наук, Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва

|  |   |
|--|---|
| <b>14:00</b><br><b>К-1</b><br><b>ключевой доклад</b> | <b>Особенности состава нефтей в ловушках различной морфологии.</b><br><u>Светлана Александровна Пунанова.</u><br><i>Институт проблем нефти и газа РАН.</i>  |
| <b>14:30</b><br><b>А-2</b>                           | <b>Районирование отложений доманиковой формации северных и центральных районов Волго-Урала по составу биомаркеров.</b><br><u>Михаил Борисович Смирнов<sup>1</sup>, Н.П. Фадеева<sup>2</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геологический факультет.</i> |
| <b>14:50</b><br><b>А-3м</b>                          | <b>Образование нефтяных углеводородов-биомаркеров из биомассы бактерий <i>Shewanella putrefaciens</i>, выделенных из нефти.</b><br><u>Алина Айдаровна Юсупова<sup>1</sup>, М.В. Гируц<sup>1</sup>, Е.М. Семенова<sup>2</sup>, Г.Н. Гордадзе<sup>1</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный</i>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>исследовательский университет) имени И.М. Губкина,<br/> <sup>2</sup>Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского.</i>  |
| <b>15:10</b><br>A-4  | <b>Выделение углеводов алмазоподобного строения из фракций нефти 180–350 °С методом термодиффузии.</b><br><u>Гаджи Ахмедович Гаджиев</u> <sup>1</sup> , Г.Н. Гордадзе <sup>1</sup> , Ч.М. Бадмаев <sup>2</sup> , М.В. Гируц <sup>1</sup><br><sup>1</sup> Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина,<br><sup>2</sup> Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова. |
| <b>15:30</b><br>A-5м | <b>Изучение юрских керогенов Енисей-Хатангского прогиба методом ИК-спектроскопии.</b><br><u>Александра Петровна Родченко</u> , Л.С. Борисова.<br>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.   |
| <b>15:50-16:20</b>   | <b>Кофе-брейк</b>  |
| <b>16:20</b><br>A-6  | <b>Породы Огоньорской свиты среднего и верхнего кембрия как возможный источник нефти и газа (Чекуровская антиклиналь, сибирская платформа).</b><br><u>Татьяна Михайловна Парфенова</u> <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,<br><sup>2</sup> Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.  |
| <b>16:40</b><br>A-7  | <b>Органическая геохимия юрско-меловых отложений Южно-Тамбейского месторождения (Ямал).</b><br><u>Наталья Сергеевна Ким</u> <sup>1,2</sup> , А.Н. Фомин <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,<br><sup>2</sup> Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.   |
| <b>17:00</b><br>A-8м | <b>Геохимия ароматических углеводов и дибензотиофенов битумоидов хатыспытской свиты (неопротерозой, Сибирская платформа).</b><br><u>Дмитрий Сергеевич Мельник</u> <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,<br><sup>2</sup> Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.   |
| <b>17:20</b><br>A-9м | <b>Геохимия нефтей Бованенковского и Восточно-Бованенковского месторождений.</b><br><u>Александра Ильинична Бурухина</u> <sup>1,2</sup> , Е.А. Фурсенко <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,<br><sup>2</sup> Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.   |
| <b>18:00</b>         | <b>ЭКСКУРСИЯ</b>   |

**29 СЕНТЯБРЯ 2020 г., вторник**

*Вечернее заседание. Зал заседаний Ученого совета*

### **СЕКЦИЯ В**

**Физико-химические, микробиологические и комплексные методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами; влияние методов увеличения нефтеотдачи на состав извлекаемой нефти; новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин; перспективные технологии подготовки и транспорта нефти и газа; проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.**

Председатели:

**Манжай Владимир Николаевич,**

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Муллакаев Марат Салаватович,**

д-р техн. наук, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,  
г. Москва

|  |   |
|--|---|
| <b>14:00</b><br><br><b>К-2</b><br><b>ключевой доклад</b> | <b>Гомополимеры и сополимеры олефинов для снижения гидродинамического сопротивления жидких углеводородов.</b><br><u>Владимир Николаевич Манжай.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>14:30</b><br><br><b>В-2м</b>                          | <b>Исследования промыслового гидротранспорта высоковязкой нефти на примере Северо-Комсомольского месторождения.</b><br><u>Валентин Олегович Патракеев.</u><br><i>Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа АО «ТомскНИПИнефть».</i>  |
| <b>14:50</b><br><br><b>В-3</b>                           | <b>Фильтрационные испытания многофункциональной химической нефтewытесняющей композиции на основе ПАВ.</b><br><u>Владимир Валерьевич Козлов, У.В. Чернова, М.Р. Шолидодов, Л.К. Алтунина.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>15:10</b><br><br><b>В-4</b>                           | <b>Анализ результатов трассерных исследований и влияния закачки теплоносителя на добычу нефти в трещиноватом коллекторе.</b><br><u>Иван Владимирович Кувшинов.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>15:30</b><br><br><b>В- 5м</b>                         | <b>Исследование нефтewытесняющей способности кислотной химической композиции из карбонатного и терригенного коллекторов.</b><br><u>Мехроб Рустамбекович Шолидодов<sup>1</sup>, В.В. Козлов<sup>1,2</sup>, Л.К. Алтунина<sup>1,2</sup>, У.В. Чернова<sup>2</sup>.</u><br><i><sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, <sup>2</sup>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>15:50-16:20</b>                                       | <b>Кофе-брейк</b>   |
| <b>16:20</b><br><br><b>В-6</b>                           | <b>Анализ опытно-промысловых испытаний ультразвуковой технологии на скважинах Самотлорского месторождения.</b><br><u>Марат Салаватович Муллакаев<sup>1</sup>, Ю.А. Салтыков<sup>2</sup>, А.А. Салтыков<sup>2</sup>, Р.М. Муллакаев<sup>3</sup>.</u><br><i><sup>1</sup>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, <sup>2</sup>ООО "Илмасоник-Наука", <sup>3</sup>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i> |
| <b>16:40</b><br><br><b>В-7</b>                           | <b>Анализ воздействия многолетнемерзлых грунтов на надежность магистральных трубопроводов в зависимости от наличия криогеля в основаниях.</b><br><u>В.П. Бурков, Е.П. Васильев, Петр Владимирович Бурков</u><br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| <b>17:00</b><br><br><b>В-8</b>                           | <b>Мониторинг процессов транспорта нефти и газа с помощью метода главных компонент (РСА).</b><br><u>И.Н. Лютиков, Петр Владимирович Бурков.</u><br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| <b>17:20</b><br><br><b>В-9м</b>                          | <b>Разработка транспортной платформы для дефектоскопа IntroScan A2072.</b><br><u>Евгений Сергеевич Терентьев, П.В. Бурков.</u><br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| <b>18:00</b>   | <b>ЭКСПУРСИЯ</b>  |

**СЕКЦИЯ D**

**Подготовка и переработка нефтяного сырья и других каустобиолитов, а также биологических объектов с применением различных видов экстремального физического воздействия (плазмохимия, фотохимия, радиохимия, механохимия, магнитные и акустические поля и др.). Материалы и вещества, полученные из углерод- и углеводородсодержащего сырья, биологических объектов с использованием методов нетермической активации протекания физико-химических процессов.**

Председатели:

**Кудряшов Сергей Владимирович,**

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Рыбкин Владимир Владимирович,**

д-р хим. наук, профессор, Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново

|   |   |
|---|---|
| <b>14:00</b><br><br><b>К-4</b><br>ключевой доклад | <b>Органический синтез в электрических зарядах: настоящее и перспективы.</b><br><u>Сергей Владимирович Кудряшов.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>14:30</b><br><br><b>D-2</b>                    | <b>Плазмохимическая модель кинетики превращения пропана в присутствии воды.</b><br><u>Андрей Юрьевич Рябов, А.Н. Очерedyкo, С.В. Кудряшов.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>14:50</b><br><br><b>D-3м</b>                   | <b>Удаление органических соединений из водных сред в условиях воздействия активных радикалов созданных в плазме атмосферного СВЧ-разряда.</b><br>С.А. Сосновский <sup>1</sup> , <u>Анна Александровна Цхе</u> <sup>2</sup> , А.А. Цхе <sup>3</sup> , А.А. Луканин <sup>3</sup> , В.И. Сачков <sup>1</sup> , Н.И. Головков <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет,<br><sup>3</sup> Томский государственный архитектурно-строительный университет. |
| <b>15:10</b><br><br><b>D-4</b>                    | <b>Удаление сероводорода из метана в низкотемпературной плазме: особенности протекания процесса в барьерном разряде.</b><br>С.В. Кудряшов, А.Ю. Рябов, <u>Андрей Николаевич Очерedyкo</u> , Е.Е. Сироткина.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>15:30</b><br><br><b>D-5м</b>                   | <b>Интенсификация реагентного фазоразделения водонефтяных эмульсий посредством воздействия на них низкочастотными электромагнитными полями.</b><br><u>Наталья Анатольевна Сергеева</u> <sup>1</sup> , М.Ю. Доломатов <sup>2</sup> , А.Г. Телин <sup>1</sup> , И.В. Грехов <sup>3</sup> .<br><sup>1</sup> ООО «Уфимский Научно-Технический Центр»,<br><sup>2</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет,<br><sup>3</sup> ООО «Газпромнефть НТЦ».  |
| <b>15:50-16:20</b>                                | <b>Кофе-брейк</b>   |
| <b>16:20</b><br><br><b>D-6м</b>                   | <b>Воздействие низкотемпературной плазмы барьерного разряда на элементный состав поверхности полилактида.</b><br><u>Олеся Александровна Лапуть</u> <sup>1</sup> , Ч. Ян <sup>1</sup> , У.В. Горошкина <sup>1</sup> , А.Н. Очерedyкo <sup>2</sup> , И.А. Курзина <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет,<br><sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН.   |



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>16:40</b><br><b>D-7</b>  | <b>Воздействие наносекундного импульсно-периодического рентгеновского излучения на семена пшеницы.</b><br><u>Елена Николаевна Сурнина</u> , А.Н. Бутенкова, А.А. Буренина, Т.П. Астафурова.<br><i>Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i>   |
| <b>17:00</b><br><b>D-8м</b> | <b>Сжигание композитного порошкового топлива из угля и соснового опила.</b><br><u>Екатерина Михайловна Подгорбунских</u> , А.Л. Бычков, О.И. Ломовский.<br><i>Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН.</i>  |
| <b>17:20</b><br><b>D-9м</b> | <b>Предпосевная обработка семян яровой пшеницы импульсным электронным пучком, генерируемым широкоапертурным ускорителем электронов.</b><br><u>Сергей Юрьевич Дорошкевич</u> <sup>1</sup> , Т.И. Зюбанова <sup>2</sup> , М.С. Воробьев <sup>1</sup> ,<br>Е.Е. Акимова <sup>2</sup> , О.М. Минаева <sup>2</sup> , Н.Н. Терещенко <sup>2</sup> , Н.Н. Коваль <sup>1</sup> ,<br>В.И. Шин <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт сильноточной электроники СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН.</i> |
| <b>18:00</b>                | <b>ЭКСКУРСИЯ</b>  |

**30 СЕНТЯБРЯ 2020 г., среда**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>10:00-17:00</b> | <b>Выездная школа молодых ученых «Science O’Clock»</b> |
|--------------------|--|

*Утреннее заседание. Актальный зал*

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>13:00-14:00</b> | <b>Обед</b> |
|--------------------|-------------|

**30 СЕНТЯБРЯ 2020 г., среда**

*Вечернее заседание. Актальный зал*

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| <b>16:00-16:30</b> | <b>Кофе-брейк</b>       |
| <b>16:30-17:30</b> | <b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b> |
| <b>18:00</b>       | <b>ЭКСКУРСИЯ</b>        |

**СЕКЦИЯ А**

**Нефтяные дисперсные системы. Закономерности распределения углеводородных, гетероатомных и высокомолекулярных соединений в нефтях, газовых конденсатах и органическом веществе пород. Новые методы исследования нефтей, состава и структуры нефтяных компонентов. Природные битумы и горючие сланцы — нетрадиционные источники углеводородов: ресурсы, распределение по стратиграфическим комплексам, особенности состава и свойств. Лабораторное моделирование влияния природных и техногенных факторов на состав и свойства нефтей и природных битумов.**

Председатели:

**Смирнов Михаил Борисович,**

д-р хим. наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва

**Парфенова Татьяна Михайловна,**

канд. геол.-минерал. наук, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

|                |  |
|----------------|--|
| 9:30<br>A-10   | <b>Продукты флэш-пиролиза смол и асфальтенов нефтей.</b><br><u>Елена Анатольевна Фурсенко<sup>1,2</sup>, А.И. Бурухина<sup>1,2</sup>, К.В. Долженко<sup>1</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i>   |
| 9:50<br>A-11   | <b>Продукты термической деструкции асфальтенов тяжелой нефти Ашальчинского месторождения в сверхкритическом гексане.</b><br><u>Наталья Николаевна Герасимова, Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин, Е.Ю. Коваленко.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| 10:10<br>A-12  | <b>Новая реакция формирования состава нефтей – электрофильное метилирование ароматических циклов.</b><br><u>Михаил Борисович Смирнов, Р.С. Борисов, Н.А. Ванюкова.</u><br><i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН.</i>   |
| 10:30<br>A-13  | <b>Структурно-групповые характеристики асфальтенов мазута нефтей различной химической природы.</b><br><u>Татьяна Викторовна Чешкова, А.Д. Арышева.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| 10:50<br>A-14м | <b>Study of polyaromatic and heteroatom macromolecules in heavy crude oils.</b><br><u>Vicmary Vargas<sup>1,2</sup>, Jimmy Castillo<sup>1</sup>, Brice Bouyssiere<sup>2</sup>, Charles-Philippe Lienemann<sup>3</sup>, Rubén Ocampo Torres<sup>4</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>UCV, Facultad de Ciencias, Escuela de Química,</i><br><sup>2</sup> <i>CNRS/UPPA, UMR 5254, IPREM/LCABIE,</i><br><sup>3</sup> <i>IFP Energies Nouvelles-Lyon, Rond-point de l'échangeur de Solaize, BP 3,</i><br><sup>4</sup> <i>CNRS/UdS, UMR 7515, ICPEES Groupe de Physico-chimie de l'Atmosphère.</i> |
| 11:10-11:30    | <b>Кофе-брейк</b>  |
| 11:30-13:00    | <b>Мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)</b>  |
| 13:00-14:00    | <b>Обед</b>  |

1 ОКТЯБРЯ 2020 Г., ЧЕТВЕРГ

Утреннее заседание. Зал заседаний Ученого совета

### СЕКЦИЯ В

Физико-химические, микробиологические и комплексные методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами; влияние методов увеличения нефтеотдачи на состав извлекаемой нефти; новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин; перспективные технологии подготовки и транспорта нефти и газа; проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

Председатели:

**Богословский Андрей Владимирович,**

канд. техн. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Кувшинов Владимир Александрович,**

канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

|               |  |
|---------------|--|
| 9:30<br>В-10  | <b>Реологические свойства наполненных криогелей.</b><br><u>Мария Сергеевна Фуфаева, В.Н. Манжай.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| 9:50<br>В-11м | <b>Вязкость и механическое сопротивление нефтяных систем.</b><br><u>Иван Сергеевич Кожевников, А.В. Богословский, Л.К. Алтунина.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| 10:10<br>В-12 | <b>Вискозиметр тиксотропных жидкостей.</b><br><u>Андрей Владимирович Богословский<sup>1</sup>, И.С. Кожевников<sup>1</sup>, В.М. Галкин<sup>2</sup>, Л.К. Алтунина<sup>1</sup>.</u><br><i><sup>1</sup>Институт химии нефти СО РАН,</i><br><i><sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |
| 10:30<br>В-13 | <b>Геоинформационный анализ экологического состояния при добыче и транспорте нефти в Ямало-Ненецком АО.</b><br><u>Мария Николаевна Алексеева, И.Г. Ященко.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| 10:50<br>В-14 | <b>Обработка и анализ спутниковых данных для оценки экологического состояния нефтедобывающих территорий.</b><br><u>Татьяна Олеговна Перемитина, И.Г. Ященко.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| 11:10-11:30   | <b>Кофе-брейк</b>  |
| 11:30-13:00   | <b>Мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)</b>  |
| 13:00-14:00   | <b>Обед</b>  |

1 ОКТЯБРЯ 2020 г., четверг

Утреннее заседание. Читальный зал Библиотеки

### СЕКЦИЯ С

Термические и термокаталитические способы переработки углерод- и углеводородсодержащего сырья, в том числе газообразных углеводородов. Продукты и материалы, полученные из природных и попутных газов (включая синтез-газ), нефти, природных битумов, горючих сланцев, угля и др. Способы очистки, переработки и утилизации промышленных отходов нефтегазового комплекса.

Председатели:

**Восмериков Александр Владимирович,**

д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Леонтьева Наталья Николаевна,**

канд. хим. наук, Центр новых химических технологий Института катализа

им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Омск

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 9:30<br>К-3<br>ключевой доклад | <b>Параметры макроструктуры наноагрегатов асфальтенов природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде.</b><br><u>Владимир Родионович Антипенко</u> <sup>1</sup> , О.Н. Федяева <sup>2</sup> , А.А. Востриков <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. |
| 9:50<br>С-2м                   | <b>Образование вторичных смолисто-асфальтеновых веществ в процессе термоллиза масел тяжелых нефтей.</b><br><u>Дмитрий Сергеевич Корнеев</u> <sup>1</sup> , Г.И. Маразакова <sup>1</sup> , Г.С. Певнева <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Югорский государственный университет.<br><sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН.   |
| 10:10<br>С-3м                  | <b>Термоллиз нефтяного остатка Усинской нефти в присутствии растительного масла.</b><br><u>Станислав Витальевич Бояр</u> <sup>1</sup> , М.А. Копытов <sup>1</sup> , Д.Н. Логачева <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет.                                  |
| 10:30<br>С-4                   | <b>Термические превращения смолисто-асфальтеновых компонентов нефтяного остатка в присутствии растительного масла.</b><br><u>Михаил Александрович Копытов</u> , С.В. Бояр.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| 10:50<br>С-5м                  | <b>Влияние добавки ацетата кальция на состав продуктов инициированного крекинга высокосернистого гудрона.</b><br><u>Алексей Викторович Гончаров</u> , Е.Б. Кривцов.<br>Институт химии нефти СО РАН.  |
| 11:10-11:30                    | <b>Кофе-брейк</b>  |
| 11:30-13:00                    | <b>Мастер-класс по теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)</b>  |
| 13:00-14:00                    | <b>Обед</b>  |

**1 ОКТЯБРЯ 2020 г., четверг**

*Вечернее заседание. Актовый зал ИХН СО РАН*

Председатели:

**Гируц Максим Владимирович,**

д-р хим. наук, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва

**Кудряшов Сергей Владимирович,**

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

|                |   |
|----------------|---|
| 14:00-15:40    | <b>ФЛЕШ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ</b>  |
| 14:00<br>Р-11м | <b>Исследование влияния природных ингибиторов коагуляции на процесс образования асфальтеновых агрегатов.</b><br>К.Б. Кривцова, <u>Артем Дмитриевич Стреляев</u> .<br>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.  |
| 14:05<br>Р-18м | <b>Состав биомаркеров нефтей арыскумского прогиба (Южный Казахстан) и юго-востока Западной Сибири.</b><br><u>Римма Копбосынкызы Мадишева</u> <sup>1</sup> , О.В. Серебренникова <sup>2</sup> , Н.А. Красноярова <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Карагандинский государственный технический университет,<br><sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН. |

|                |   |
|----------------|---|
| 14:10<br>P-23м | <b>Описание технологии сопровождения трубопровода в осложненных условиях по поплавам.</b><br><u>Юлия Андреевна Никулина</u> , П.В. Бурков.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| 14:15<br>P-24м | <b>Повышение эксплуатационной надежности свайного основания промышленного трубопровода в криолитозоне с применением жидкой теплоизоляции.</b><br>А.Э. Волков, <u>Алена Алексеевна Марина</u> , П.В. Бурков.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| 14:20<br>P-25м | <b>Исследование напряженно-деформированного состояния газопровода.</b><br><u>Евгений Сергеевич Терентьев</u> , П.В. Бурков.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| 14:25<br>P-27м | <b>Добавление тяжелых n-парафинов, как способ повышения эффективности действия депрессорных присадок.</b><br><u>Алина Маратовна Орлова</u> , М.В. Киргина.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| 14:30<br>P-28м | <b>Исследование влияния добавления дизельной фракции 180-240 °С на эффективность действия депрессорной присадки.</b><br><u>Яна Павловна Морозова</u> , И.А. Богданов.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| 14:35<br>P-29м | <b>Техническая приоритезация внутрипромысловых трубопроводов.</b><br><u>Вячеслав Владимирович Севостьянов</u> , П.В. Бурков.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| 14:40<br>P-30м | <b>Обоснование ресурса безопасной эксплуатации газотранспортной системы после её модернизации.</b><br><u>Олег Александрович Курасов</u> , П.В. Бурков.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| 14:45<br>P-37м | <b>Сравнение выхода биодизельного топлива при различных параметрах реакции переэтерификации.</b><br><u>Наталья Евгеньевна Белозерцева</u> , Д.В. Соснина, А.Т. Бальжанова.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>                                    |
| 14:50<br>P-38м | <b>Получение низкозастывающего дизельного топлива переработкой на цеолитном катализаторе КН-30.</b><br><u>Илья Александрович Богданов</u> , Е.И. Мартыанова, А.А. Алтынов.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>                                    |
| 14:55<br>P-39м | <b>Расчет термодинамических характеристик реакций изомеризации и крекинга n-пентана в условиях проведения процесса цеоформинга.</b><br><u>Илья Александрович Богданов</u> , А.А. Алтынов, Н.С. Багдасарян.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>    |
| 15:00<br>P-40м | <b>Выбор оптимальной температуры цеоформинга стабильного газового конденсата с позиции состава и детонационных характеристик продуктов.</b><br><u>Андрей Андреевич Алтынов</u> , И.А. Богданов, М.В. Киргина.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |
| 15:05<br>P-50м | <b>Сравнительный анализ термолиза мазута в сверхкритических водном и изопропиловом флюидах.</b><br>А.Д. Ешмуханова, <u>Полина Игоревна Зырянова</u> , К.Б. Кривцова.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| 15:10<br>P-51м | <b>Неокислительная конверсия метана на цеолитных катализаторах, модифицированных Mo.</b><br><u>Жаргал Баирович Будаев</u> <sup>1</sup> , Л.Л. Коробицына <sup>2</sup> , Е.П. Мещеряков <sup>1</sup> ,<br>А.В. Восмерилов <sup>1,2</sup> .   |

|                |   |
|----------------|---|
|                | <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет,<br><sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН.   |
| 15:15<br>P-52м | <b>Совместная конверсия нефтяного остатка с подсолнечным маслом.</b><br>С.В. Бояр <sup>1</sup> , Дарья Николаевна Логачева <sup>2</sup> , К.Б. Кривцова <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет.   |
| 15:20<br>P-53м | <b>Со-Мо-содержащие каталитические системы: синтез и применение.</b><br><u>Аким Семенович Акимов</u> <sup>1</sup> , Н.Н. Свириденко <sup>1</sup> , В.О. Алексенко <sup>2</sup> , С.В. Панин <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.  |
| 15:25<br>P-54м | <b>Крекинг тяжелой нефти в присутствии бутилбромиды.</b><br><u>Никита Николаевич Свириденко</u> , Н.Г. Воронецкая.<br>Институт химии нефти СО РАН.  |
| 15:30<br>P-55м | <b>Приготовление катализаторов дегидроароматизации метана на основе высококремнеземного цеолита типа ZSM-5 и НПП Мо.</b><br><u>Андрей Александрович Степанов</u> , Л.Л. Коробицына, А.В. Восмерилов.<br>Институт химии нефти СО РАН.  |
| 15:35<br>P-63м | <b>Исследование процесса диссипации заряда и энергии импульсного электронного пучка в газовых композициях повышенного давления в присутствии конденсированной фазы.</b><br><u>Галина Евгеньевна Холодная</u> , И.С. Егоров, Р.В., Сазонов,<br>М.А. Серебрянников, А.В. Полосков, Д.В. Пономарев.<br>Национальный исследовательский Томский политехнический университет. |
| 15:40<br>P-65м | <b>Окисление пропилена в присутствии воды в реакторе с барьерным разрядом.</b><br><u>Гульжан Мукушева</u> , А.Ю. Рябов, А.Н. Очеретько, С.В. Кудряшов,<br>Г.Ю. Данковский, Е.Е. Сироткина.<br>Институт химии нефти СО РАН.  |
| 15:45<br>P-66м | <b>Влияние окислительной модификации на кинетику образования гомологов тиофена при крекинге вакуумного газойля.</b><br><u>Юлия Александровна Иовик</u> , Е.Б. Кривцов.<br>Институт химии нефти СО РАН.  |
| 15:50-16:10    | <b>Кофе-брейк</b>   |
| 16:10-17:30    | <b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>   |
| 18:00          | <b>ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН</b>  |

2 ОКТЯБРЯ 2020 г., пятница

Утреннее заседание. Актальный зал ИХН СО РАН

#### СЕКЦИЯ А

Нефтяные дисперсные системы. Закономерности распределения углеводородных, гетероатомных и высокомолекулярных соединений в нефтях, газовых конденсатах и органическом веществе пород. Новые методы исследования нефтей, состава и структуры нефтяных компонентов. Природные битумы и горючие сланцы — нетрадиционные источники углеводородов: ресурсы, распределение по стратиграфическим комплексам, особенности состава и свойств. Лабораторное моделирование влияния природных и техногенных факторов на состав и свойства нефтей и природных битумов.

Председатели:

**Борисова Любовь Сергеевна,**

д-р геол.-минерал. наук, Институт нефтегазовой геологии и геофизики  
им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

**Мин Раиса Сергеевна,**

д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>9:30</b><br><b>А-15</b>   | <b>Изотопно-геохимические исследования рифейских отложений юго-востока Сибирской платформы.</b><br><u>Станислав Иванович Голышев</u> , Н.Л. Падалко, П.Н. Соболев,<br>М.И. Праздничных, Е.В. Черников, П.Ф. Яворов.<br><i>Томский филиал Акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья».</i>   |
| <b>9:50</b><br><b>А-16</b>   | <b>Изотопно-геохимические исследования для оценки генезиса газов ворошения на нефтегазопоисковых площадях Восточной Сибири.</b><br><u>Наталья Львовна Падалко</u> , А.И. Сурнин, С.И. Голышев, И.В. Литвинова, М.И. Праздничных, Е.В. Черников, П.Ф. Яворов.<br><i>Томский филиал Акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья».</i>  |
| <b>10:10</b><br><b>А-17м</b> | <b>Геохимия битумоидов открытых и закрытых пор пород Баженовской свиты центральных районов.</b><br><u>Инга Сергеевна Сотнич</u> , Е.А. Костырева.<br><i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i>  |
| <b>10:30</b><br><b>А-18м</b> | <b>Органическая геохимия черных сланцев хатыспытской свиты неопротерозоя северо-востока Сибирской платформы.</b><br>В.А. Каширцев <sup>1,2</sup> , <u>Дмитрий Сергеевич Мельник</u> <sup>1,2</sup> , Д.В. Гражданкин <sup>1,2</sup> ,<br>Т.М. Парфенова <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i> |
| <b>10:50</b><br><b>А-19</b>  | <b>Состав асфальтенов для оценки эволюционных процессов в нефтяной залежи.</b><br><u>Юлия Муратовна Ганеева</u> , Т.Н. Юсупова, Е.Е. Барская, Е.С. Охотникова.<br><i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова<br/>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>   |
| <b>11:10</b><br><b>А-20</b>  | <b>Состав липидов верховых торфов отдельных районов Западной Сибири.</b><br><u>Евгения Борисовна Стрельникова</u> <sup>1</sup> , И.В. Русских <sup>1</sup> , Ю.И. Прейс <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт химии нефти СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН.</i>  |
| <b>11:30-12:00</b>           | <b>Кофе-брейк</b>  |
| <b>12:00-13:00</b>           | <b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>  |
| <b>13:00-14:00</b>           | <b>Обед</b>  |
| <b>14:00</b>                 | <b>ЭКСКУРСИЯ, ОТЪЕЗД</b>   |

2 ОКТЯБРЯ 2020 г., пятница

Утреннее заседание. Зал заседаний Ученого совета

### СЕКЦИЯ В

Физико-химические, микробиологические и комплексные методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами; влияние методов увеличения нефтеотдачи на состав извлекаемой нефти; новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин; перспективные технологии подготовки и транспорта нефти и газа; проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

Председатели:

**Савиных Юрий Валентинович,**

д-р хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Задорожный Павел Анатольевич,**

канд. биол. наук, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток

|                |   |
|----------------|---|
| 9:30<br>В-15   | <b>Выделение и идентификация полимеров из отложений на нефтепромысловом оборудовании.</b><br><u>Павел Анатольевич Задорожный, С.В. Суховерхов, Н.В. Полякова, А.Д. Павлов.</u><br><i>Институт химии ДВО РАН.</i>  |
| 9:50<br>В-16   | <b>Влияние присадки на состав парафиновых углеводородов асфальтосмолопарафиновых отложений водонефтяных эмульсий.</b><br><u>И.В. Прозорова, Надежда Александровна Небогина, Н.В. Юдина.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| 10:10<br>В-17м | <b>Влияние ультразвуковой обработки и нефтяных смол на состав углеводородов в осадках нефтяного парафина.</b><br><u>Анастасия Владимировна Морозова, Г.И. Волкова.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| 10:30<br>В-18м | <b>Методы ограничения газопритока из газовой шапки в добывающие нефтяные скважины.</b><br><u>Гузель Рафиковна Ганиева, А.И. Баширов, Ю.О. Лапин.</u><br><i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>   |
| 10:50<br>В-19  | <b>Изменение состава нефти и воды после обработки гелеобразующей композицией ГАЛКА® горизонтальной скважины в системе термогравитационного дренирования.</b><br><u>Варвара Сергеевна Овсянникова, Ю.В. Савиных, И.В. Кувшинов, Л.К. Алтунина.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>    |
| 11:10<br>В-20м | <b>Оценка потенциала использования пероксида водорода в качестве МУН на основе гидродинамического моделирования.</b><br><u>Аллан Родригес Рохас, Р.И. Зигангиров, В.А. Судаков.</u><br><i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт Геологии и Нефтегазовых Технологий.</i> |
| 11:30-12:00    | <b>Кофе-брейк</b>   |
| 12:00-13:00    | <b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>   |
| 13:00-14:00    | <b>Обед</b>   |
| 14:00          | <b>ЭКСКУРСИЯ, ОТЪЕЗД</b>  |



**СЕКЦИЯ С**

**Термические и термокаталитические способы переработки углерод- и углеводородсодержащего сырья, в том числе газообразных углеводородов. Продукты и материалы, полученные из природных и попутных газов (включая синтез-газ), нефти, природных битумов, горючих сланцев, угля и др. Способы очистки, переработки и утилизации промышленных отходов нефтегазового комплекса.**

Председатели:

**Антипенко Владимир Родионович,**

д-р хим. наук, профессор, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

**Певнева Галина Сергеевна,**

канд. хим. наук, Институт химии нефти СО РАН, г. Томск

|                |   |
|----------------|---|
| 9:30<br>С-6    | <b>Опыт применения 1D моделирования рентгенограмм в исследовании реальной структуры носителей катализаторов переработки углеводородов.</b><br><u>Наталья Николаевна Леонтьева</u> <sup>1</sup> , Л.Н. Степанова <sup>1</sup> , А.В. Лавренов <sup>1</sup> , С.В. Черепанова <sup>2</sup> , В.А. Дроздов <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Центр новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».</i> |
| 9:50<br>С-7м   | <b>Катализаторы гидродесульфирования, полученные путем механического измельчения молибденита в криогенных условиях.</b><br><u>Ксения Николаевна Лисовая</u> <sup>1</sup> , В.В. Майков <sup>2</sup> , Т.А. Федущак <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i><br><sup>2</sup> <i>Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН.</i>   |
| 10:10<br>С-8м  | <b>Превращение пропана в ароматические углеводороды на цеолитных катализаторах, модифицированных цинком.</b><br><u>Антон Александрович Восмерилов</u> , Я.Е. Барбашин, Л.Н. Восмерилова.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| 10:30<br>С-9   | <b>Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиофена в процессе крекинга гудронов различного состава.</b><br><u>Евгений Борисович Кривцов</u> , А.В. Гончаров, Ю.А. Иовик.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| 10:50<br>С-10м | <b>Формализованная схема превращения углеводородов в процессе переработки парафинов C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub> на цеолите.</b><br><u>Канан Эльшад-оглы Марданов</u> , И.А. Богданов, М.В. Киргина.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| 11:10<br>С-11м | <b>Исследование влияния межмолекулярных взаимодействий углеводородов дизельной фракции на эксплуатационные характеристики.</b><br><u>Максим Викторович Майлин</u> , Е.В. Францина.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| 11:30-12:00    | <b>Кофе-брейк</b>   |
| 12:00-13:00    | <b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>   |
| 13:00-14:00    | <b>Обед</b>   |
| 14:00          | <b>ЭКСКУРСИЯ, ОТЪЕЗД</b>  |

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

|       |   |
|-------|---|
| P-1   | <p><b>Углеродсодержащие формации: особенности микроэлементного состава и возможности прогноза продуктивных ловушек.</b><br/> <u>Светлана Александровна Пунанова.</u><br/> <i>Институт проблем нефти и газа РАН.</i></p>   |
| P-2   | <p><b>Преобразование асфальтенов и керогена в диа- и катагенезе.</b><br/> <u>Любовь Сергеевна Борисова, И.Д. Тимошина.</u><br/> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i></p>  |
| P-3   | <p><b>Генезис аллохтонных битумоидов Нельканской и Кандыкской свит (верхний рефей) Майской впадины.</b><br/> <u>Ирина Дмитриевна Тимошина<sup>1</sup>, Л.Н. Болдушевская<sup>2</sup>.</u><br/> <sup>1</sup><i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им.А.А. Трофимука СО РАН,</i><br/> <sup>2</sup><i>ООО «РН-Красноярск НИПИнефть».</i></p>   |
| P-4   | <p><b>Применение производных второго порядка электронной спектроскопии для оценки содержания металлопорфиринов в нефтяных объектах.</b><br/> <u>Татьяна Васильевна Петренко, Л.Д. Стахина.</u><br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>   |
| P-5   | <p><b>Применение микрокалориметрии для исследования высокомолекулярных соединений нефти на содержание ингибиторов радикальных процессов.</b><br/> <u>Наталья Витальевна Сизова.</u><br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>  |
| P-6   | <p><b>Состав соединений, связанных через сульфидные и эфирные мостики в маслах органического вещества горючего сланца Дмитриевского месторождения.</b><br/> <u>Елена Юрьевна Коваленко<sup>1</sup>, В.Т. Байшибилова<sup>2</sup>.</u><br/> <sup>1</sup><i>Институт химии нефти СО РАН.</i><br/> <sup>2</sup><i>Национальный исследовательский Томский государственный университет.</i></p>                                      |
| P-7   | <p><b>Нефтяные компоненты в озере Доронинское Забайкальского края.</b><br/> <u>О.В. Серебренникова<sup>1</sup>, Елена Александровна Ельчанинова<sup>1</sup>, С.В. Борзенко<sup>2</sup>,<br/>         И.В. Русских<sup>1</sup>, Е.Б. Стрельникова<sup>1</sup>.</u><br/> <sup>1</sup><i>Институт химии нефти СО РАН,</i><br/> <sup>2</sup><i>Институт природных ресурсов экологии и криологии СО РАН.</i></p>                     |
| P-8   | <p><b>Особенности состава жирорастворимых органических соединений торфов севера Европейской части России.</b><br/> <u>Ольга Викторовна Серебренникова<sup>1</sup>, С.Б. Селянина<sup>2</sup>, И.В. Русских<sup>1</sup>,<br/>         Е.Б. Стрельникова<sup>1</sup>.</u><br/> <sup>1</sup><i>Институт химии нефти СО РАН,</i><br/> <sup>2</sup><i>Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики РАН.</i></p> |
| P-9   | <p><b>Биогенное окисление мазута Усинской нефти.</b><br/> <u>Дмитрий Александрович Филатов, М.А. Копытов, Е.А. Ельчанинова.</u><br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>  |
| P-10  | <p><b>Влияния низкотемпературной очистки нефти на структурную организацию молекул асфальтенов.</b><br/> <u>Марина Владимировна Можайская, Г.С. Певнева, В.Г. Сурков.</u><br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>   |
| P-11м | <p><b>Исследование влияния природных ингибиторов коагуляции на процесс образования асфальтеновых агрегатов.</b><br/> <u>К.Б. Кривцова, Артем Дмитриевич Стреляев.</u><br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>   |
| P-12  | <p><b>Метилзамещенные алифатические карбоновые кислоты в термогидролизате горючих сланцев Кузбасса.</b><br/> <u>Т.А. Романова, Н.Н. Рокосова, Юрий Васильевич Рокосов.</u></p>  |

|              |  |
|--------------|--|
|              | <i>Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН.</i>  |
| <b>Р-13</b>  | <b>Влияние азотсодержащих оснований и кислородсодержащих кислотных соединений высокопарафинистой нефти на осаждение асфальтенов.</b><br><u>Татьяна Васильевна Петренко</u> , Н.Н. Герасимова.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>Р-14</b>  | <b>Исследование влияния порфиринов на устойчивость нефтяной дисперсной системы.</b><br>К.Б. Кривцова, Д.Н. Логачева, <u>Екатерина Николаевна Шатова</u> .<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| <b>Р-15</b>  | <b>Органическая геохимия пород верхней подсвиты Уксской свиты (верхний рифей, Южный Урал).</b><br><u>Татьяна Михайловна Парфенова</u> <sup>1,2</sup> , Д.С. Мельник <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.</i>   |
| <b>Р-16</b>  | <b>Генерация нефтяных углеводородов из высокоуглеродистой доманиковой породы Ромашкинского месторождения в суб- и сверхкритической воде.</b><br><u>Зухра Рамисовна Насырова</u> <sup>1</sup> , Г.П. Каюкова <sup>2</sup> , А.В. Вахин <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет,</i><br><sup>2</sup> <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i> |
| <b>Р-17</b>  | <b>Особенности состава нефтей Ненецкого автономного округа.</b><br><u>Наталья Алексеевна Красноярова</u> , О.В. Серебренникова, Н.А. Волкова.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>Р-18м</b> | <b>Состав биомаркеров нефтей арыскумского прогиба (Южный Казахстан) и юго-востока Западной Сибири.</b><br><u>Римма Копбосынкызы Мадисева</u> <sup>1</sup> , О.В. Серебренникова <sup>2</sup> , Н.А. Красноярова <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Карагандинский государственный технический университет,</i><br><sup>2</sup> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>Р-19</b>  | <b>Сравнительная эффективность импортных и российских противотурбулентных добавок к нефти и нефтепродуктам.</b><br><u>Владимир Николаевич Манжай</u> , Д.А. Зубарев.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>Р-20</b>  | <b>Влияние периодической закачки композиций для увеличения нефтеотдачи на состав добываемой тяжелой нефти.</b><br><u>Юрий Владимирович Савиных</u> , Л.Д. Стахина.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>Р-21</b>  | <b>Комплексный метод контроля разработки месторождения нефти на основе изменения состава и свойств добываемой продукции.</b><br><u>Юрий Владимирович Савиных</u> .<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>Р-22</b>  | <b>Применение многофункциональной композиции ПАВ МФК-1 при вытеснении нефти водой скважинами в виде разнесенного диполя.</b><br>В.И. Пеньковский <sup>1</sup> , Н.К. Корсакова <sup>1</sup> , Л.К. Алтунина <sup>2</sup> ,<br><u>Владимир Александрович Кувшинов</u> <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>                               |
| <b>Р-23м</b> | <b>Описание технологии сопровождения трубопровода в осложненных условиях по поплавам.</b><br><u>Юлия Андреевна Никулина</u> , П.В. Бурков.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| <b>Р-24м</b> | <b>Повышение эксплуатационной надежности свайного основания промышленного трубопровода в криолитозоне с применением жидкой теплоизоляции.</b>  |

|       |  |
|-------|--|
|       | <p>А.Э. Волков, <u>Алена Алексеевна Марина</u>, П.В. Бурков.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>   |
| P-25м | <p><b>Исследование напряженно-деформированного состояния газопровода.</b><br/> <u>Евгений Сергеевич Терентьев</u>, П.В. Бурков.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>  |
| P-26  | <p><b>Закономерности пространственного распределения трудноизвлекаемых нефтей с высоким содержанием смол и асфальтенов.</b><br/> <u>Ирина Германовна Ященко</u>, Ю.М. Полищук.<br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>  |
| P-27м | <p><b>Добавление тяжелых n-парафинов, как способ повышения эффективности действия депрессорных присадок.</b><br/> <u>Алина Маратовна Орлова</u>, М.В. Киргина.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>                 |
| P-28м | <p><b>Исследование влияния добавления дизельной фракции 180-240 °С на эффективность действия депрессорной присадки.</b><br/> <u>Яна Павловна Морозова</u>, И.А. Богданов.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>      |
| P-29м | <p><b>Техническая приоритезация внутрипромысловых трубопроводов.</b><br/> <u>Вячеслав Владимирович Севостьянов</u>, П.В. Бурков.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>   |
| P-30м | <p><b>Обоснование ресурса безопасной эксплуатации газотранспортной системы после её модернизации.</b><br/> <u>Олег Александрович Курасов</u>, П.В. Бурков.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p>                     |
| P-31  | <p><b>Биодеструкция вязких нефтей Лабаганского и Инзырейского месторождений.</b><br/> <u>Варвара Сергеевна Овсянникова</u>, А.Г. Щербакова, Е.А. Ельчанинова.<br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>   |
| P-32  | <p><b>Влияние температуры формирования водонефтяных эмульсий на их дисперсность.</b><br/> <u>Ирина Витальевна Прозорова</u>, Н.А. Небогина, Н.В. Юдина.<br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>   |
| P-33  | <p><b>Определение содержания воды в нефтесодержащих эмульсиях, осадках и отложениях.</b><br/> <u>Святослав Валерьевич Суховерхов</u>, В.Б. Логвинова.<br/> <i>Институт химии ДВО РАН.</i></p>  |
| P-34  | <p><b>Исследование химического состава отложений из скважины на нефтедобывающей платформе (шельф о. Сахалин).</b><br/> <u>Наталья Владимировна Полякова</u>, С.В. Суховерхов, П.А. Задорожный, А.Н. Маркин.<br/> <i>Институт химии ДВО РАН.</i></p>                |
| P-35  | <p><b>Сравнительное исследование растворимости солеотложений в различных реагентах.</b><br/> <u>Наталья Владимировна Полякова</u>, В.Б. Логвинова, П.А. Задорожный, С.В. Суховерхов.<br/> <i>Институт химии ДВО РАН.</i></p>                                       |
| P-36  | <p><b>Реокинетика гелеобразования закачиваемых составов повышенной вязкости.</b><br/> <u>Андрей Владимирович Богословский</u>, И.С. Кожевников, Л.А. Стасьева.<br/> <i>Институт химии нефти СО РАН.</i></p>  |
| P-37м | <p><b>Сравнение выхода биодизельного топлива при различных параметрах реакции переэтерификации.</b><br/> <u>Наталья Евгеньевна Белозерцева</u>, Д.В. Соснина, А.Т. Бальжанова.<br/> <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i></p> |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Р-38м</b> | <b>Получение низкозастывающего дизельного топлива переработкой на цеолитном катализаторе КН-30.</b><br><u>Илья Александрович Богданов, Е.И. Мартыанова, А.А. Алтынов.</u><br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| <b>Р-39м</b> | <b>Расчет термодинамических характеристик реакций изомеризации и крекинга н-пентана в условиях проведения процесса цеоформинга.</b><br><u>Илья Александрович Богданов, А.А. Алтынов, Н.С. Багдасарян.</u><br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>  |
| <b>Р-40м</b> | <b>Выбор оптимальной температуры цеоформинга стабильного газового конденсата с позиции состава и детонационных характеристик продуктов.</b><br><u>Андрей Андреевич Алтынов, И.А. Богданов, М.В. Киргина.</u><br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i>   |
| <b>Р-41</b>  | <b>Превращение прямогонного бензина на гранулированном цеолитном катализаторе, подвергнутом кислотной обработке.</b><br><u>Людмила Михайловна Величкина, О.С. Травкина<sup>2</sup>, Р.З. Куватова<sup>2</sup>,<br/>А.В. Восмерилов<sup>1</sup>, Б.И. Кутепов<sup>2</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>Институт химии нефти СО РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Институт нефтехимии и катализа РАН.</i>   |
| <b>Р-42</b>  | <b>Промышленные технологии переработки оксида этилена в МЭГ.</b><br><u>Д.Х. Сафин, Р.Т. Зарипов, А.В. Пресняков, В.И. Гайнуллин,<br/>Айрат Ринатович Идрисов.</u><br><i>ПАО «Казаньоргсинтез».</i>   |
| <b>Р-43</b>  | <b>Сравнительный анализ газохимических технологий производства этилена.</b><br><u>Д.Х. Сафин, Р.А. Сафаров, Ф.Л. Каллимуллин, Р.Т. Зарипов,<br/>Айрат Ринатович Идрисов.</u><br><i>ПАО «Казаньоргсинтез».</i>  |
| <b>Р-44</b>  | <b>Особенности установок пиролиза этанового сырья и СУГ ПАО «Казаньоргсинтез».</b><br><u>Д.Х. Сафин<sup>1</sup>, Р.А. Сафаров<sup>1</sup>, А.А. Белов<sup>1</sup>, А.Ф. Сафин<sup>2</sup>, В.И. Гайнуллин<sup>3</sup>,<br/>Владимир Андреевич Смолко<sup>1</sup>.</u><br><sup>1</sup> <i>ПАО «Казаньоргсинтез»,</i><br><sup>2</sup> <i>ПАО «Нижнекамскнефтехим»,</i><br><sup>3</sup> <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i> |
| <b>Р-45</b>  | <b>Решение задач утилизации диоксида углерода (СО<sub>2</sub>) в рамках технологии производства поликарбонатов.</b><br><u>Д.Х. Сафин<sup>1</sup>, А.Р. Валитов<sup>1</sup>, А.В. Пресняков<sup>1</sup>, В.И. Гайнуллин<sup>2</sup>,<br/>Владимир Андреевич Смолко.</u><br><sup>1</sup> <i>ПАО «Казаньоргсинтез»,</i><br><sup>2</sup> <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>   |
| <b>Р-46</b>  | <b>Крекинг смеси мазут – механоактивированный горючий сланец в присутствии нитрата железа.</b><br><u>М.В. Можайская, Г.С. Певнева, М.А. Копытов, Владимир Григорьевич Сурков.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>Р-47</b>  | <b>Композиционный материал на основе углеродных нанотрубок, активированных переходными металлами как катализатор процесса окислительного обессеривания мазута.</b><br><u>Наталья Станиславовна Коботаева, Т.С. Скороходова.</u><br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>Р-48</b>  | <b>Получение олефиновых углеводородов из пропана на цеолите типа ZSM-5, модифицированном фосфором.</b><br><u>Людмила Николаевна Восмерилова<sup>1</sup>, А.А. Восмерилов<sup>1</sup>, А.А. Маркова<sup>2</sup>,<br/>А.В. Восмерилов<sup>1,2</sup>.</u>   |

|              |  |
|--------------|--|
|              | <sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет.  |
| <b>Р-49</b>  | <b>Углеводородный состав продуктов крекинга тяжелых нефтей различной химической природы.</b><br>Галина Сергеевна Певнева, Н.Г. Воронецкая.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| <b>Р-50м</b> | <b>Сравнительный анализ термолитиза мазута в сверхкритических водном и изопропиловом флюидах.</b><br>А.Д. Ешмуханова, Полина Игоревна Зырянова, К.Б. Кривцова.<br>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.  |
| <b>Р-51м</b> | <b>Неокислительная конверсия метана на цеолитных катализаторах, модифицированных Мо.</b><br>Жаргал Баирович Будаев <sup>1</sup> , Л.Л. Коробицына <sup>2</sup> , Е.П. Мещеряков <sup>1</sup> , А.В. Восмерилов <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет,<br><sup>2</sup> Институт химии нефти СО РАН. |
| <b>Р-52м</b> | <b>Совместная конверсия нефтяного остатка с подсолнечным маслом.</b><br>С.В. Бояр <sup>1</sup> , Дарья Николаевна Логачева <sup>2</sup> , К.Б. Кривцова <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет.  |
| <b>Р-53м</b> | <b>Со-Мо-содержащие каталитические системы: синтез и применение.</b><br>Аким Семенович Акимов <sup>1</sup> , Н.Н. Свириденко <sup>1</sup> , В.О. Алексенко <sup>2</sup> , С.В. Панин <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.  |
| <b>Р-54м</b> | <b>Крекинг тяжелой нефти в присутствии бутилбромиды.</b><br>Никита Николаевич Свириденко, Н.Г. Воронецкая.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| <b>Р-55м</b> | <b>Приготовление катализаторов дегидроароматизации метана на основе высококремнеземного цеолита типа ZSM-5 и НРП Мо.</b><br>Андрей Александрович Степанов, Л.Л. Коробицына, А.В. Восмерилов.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| <b>Р-56</b>  | <b>Изменения углеводородного состава в процессе крекинга нафтеновой нефти.</b><br>Наталья Геннадьевна Воронецкая, Г.С. Певнева.<br>Институт химии нефти СО РАН.  |
| <b>Р-57</b>  | <b>Модификация поверхности металлов органическими соединениями под действием пучка электронов.</b><br>Юрий Валентинович Савиных <sup>1</sup> , М.А. Шулупов <sup>2</sup> , В.В. Орловский <sup>2</sup> , В.А. Панарин <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> Институт химии нефти СО РАН,<br><sup>2</sup> Институт сильноточной электроники СО РАН.                      |
| <b>Р-58</b>  | <b>Воздействие физических полей на высокосмолистую нефть.</b><br>Юлия Владимировна Лоскутова, А.В. Морозова, Г.И. Волкова.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| <b>Р-59</b>  | <b>Влияния низкочастотной акустической обработки на коллоидные свойства водонефтяных эмульсий.</b><br>Юлия Владимировна Лоскутова, Н.В. Юдина.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| <b>Р-60</b>  | <b>Влияние структурных характеристик и рН среды на агрегирование молекул гуминовых кислот.</b><br>Анна Викторовна Савельева, Н.В. Юдина.<br>Институт химии нефти СО РАН.   |
| <b>Р-61</b>  | <b>Влияние ультразвуковой обработки и деэмульгаторов на свойства водонефтяных эмульсий.</b><br>Галина Ивановна Волкова, Н.В. Юдина.  |

|               |   |
|---------------|---|
|               | <i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>Р-62</b>   | <b>Влияние пожаров на состав липидов болотных вод.</b><br><u>Ирина Владимировна Русских</u> , Е.Б. Стрельникова, О.В. Серебренникова.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>Р-63м</b>  | <b>Исследование процесса диссипации заряда и энергии импульсного электронного пучка в газовых композициях повышенного давления в присутствии конденсированной фазы.</b><br><u>Галина Евгеньевна Холодная</u> , И.С. Егоров, Р.В., Сазонов, М.А. Серебрянников, А.В. Полосков, Д.В. Пономарев.<br><i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет.</i> |
| <b>Р-64</b>   | <b>О возможности рентгенофлуоресцентного анализа нефтей Усинского месторождения.</b><br><u>Ирина Степановна Король</u> .<br><i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Томский филиал.</i>  |
| <b>Р-65м</b>  | <b>Окисление пропилена в присутствии воды в реакторе с барьерным разрядом.</b><br><u>Гульжан Мукушева</u> , А.Ю. Рябов, А.Н. Очередько, С.В. Кудряшов, Г.Ю. Данковский, Е.Е. Сироткина.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>  |
| <b>Р-66 м</b> | <b>Влияние окислительной модификации на кинетику образования гомологов тιοфена при крекинге вакуумного газойля.</b><br><u>Юлия Александровна Иовик</u> , Е.Б. Кривцов.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |

#### ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

|             |   |
|-------------|---|
| <b>3-1м</b> | <b>Изменение состава и физико-химических свойств нефти в динамике разработки залежи в карбонатном коллекторе.</b><br><u>Екатерина Сергеевна Охотникова</u> , Е.Е. Барская, Ю.М. Ганеева, Т.Н. Юсупова.<br><i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>    |
| <b>3-2</b>  | <b>Азотсодержащие основания продуктов термического превращения в сверхкритических условиях асфальтенов битуминозной нефти Ашальчинского месторождения.</b><br><u>Наталья Николаевна Герасимова</u> , Т.А. Сагаченко, Р.С. Мин.<br><i>Институт химии нефти СО РАН.</i>   |
| <b>3-3</b>  | <b>Изменение состава свободных и водорастворенных газов западных районов Курейской синеклизы в связи с проявлением траппового магматизма.</b><br><u>Дмитрий Анатольевич Новиков</u> , А.О. Гордеева, А.В. Черных, Ф.Ф. Дульцев.<br><i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.</i> |
| <b>3-4</b>  | <b>Углеводороды ряда адамантанов в нефтидах Венд-Кембрийских отложений Западной Якутии.</b><br><u>Ольга Николаевна Чалая</u> , С.Х.Лифшиц, О.С.Карелина, И.Н.Зуева, Ю.С. Глязнецова.<br><i>Институт проблем нефти и газа СО РАН ФИЦ Якутский научный центр СО РАН.</i>  |
| <b>3-5</b>  | <b>Углеводородный состав парафинистых нефтей Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.</b><br><u>Александра Анатольевна Деревесникова</u> , Д.А. Бушнев, Н.С. Бурдельная.<br><i>Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН – обособленное подразделение ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.</i>           |
| <b>3-6</b>  | <b>Молекулярное моделирование взаимодействий компонента противотурбулентной присадки с высокомолекулярными соединениями тяжелых нефтей.</b><br>В.А. Любименко, <u>Ирина Николаевна Гришина</u> , А.И. Щербань.  |

|              |   |
|--------------|---|
|              | <i>Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.</i>   |
| <b>3-7</b>   | <b>Применение лабораторного стенда для изучения подвижности высоковязких нефтей в цементированной породе.</b><br><u>Екатерина Евгеньевна Барская</u> , Е.С. Охотникова, Ю.М. Ганеева, Т.Н. Юсупова.<br><i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова<br/>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>   |
| <b>3-8</b>   | <b>Внутрипластовое облагораживание тяжелой нефти.</b><br><u>Рамиля Рифкатовна Киметова</u> , И.М. Абдрафикова.<br><i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>   |
| <b>3-9м</b>  | <b>Современное состояние и методы борьбы с отложениями асфальтосмолопарафиновых веществ в нефтедобыче.</b><br><u>Динар Зиннурович Валиев</u> , Р.А. Кемалов, А.Ф. Кемалов.<br><i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i>   |
| <b>3-10м</b> | <b>Каталитическое влияние композиции металлов (Fe, Co, Cu) на преобразование органического вещества высокоуглеродистых доманиковых пород в гидротермальных процессах.</b><br><u>Анастасия Николаевна Михайлова</u> , Г.П. Каюкова.<br><i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова<br/>ФИЦ Казанский научный центр РАН.</i>  |
| <b>3-11</b>  | <b>Преобразования высокоуглеродистых компонентов доманиковых пород разных литолого-фациальных типов в модельной гидротермальной среде.</b><br><u>Галина Петровна Каюкова</u> <sup>1</sup> , А.Н. Михайлова <sup>1</sup> , И.П. Косачев <sup>1</sup> , З.Р. Насырова <sup>2</sup> , А.В. Вахин <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова<br/>ФИЦ Казанский научный центр РАН,</i><br><sup>2</sup> <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет.</i> |
| <b>3-12м</b> | <b>Исследование диабатической ректификации.</b><br>Н.А. Войнов <sup>1</sup> , <u>Нина Владимировна Дерягина</u> <sup>2</sup> , А.В. Богаткова <sup>1</sup> , Д.А. Земцов <sup>1</sup> , О.П. Жукова <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Сибирский государственный университет науки и технологий<br/>имени академика М.Ф. Решетнева,</i><br><sup>2</sup> <i>Сибирский федеральный университет.</i>  |
| <b>3-13</b>  | <b>Вихревые тарелки для диабатной ректификации.</b><br><u>Николай Александрович Войнов</u> <sup>1</sup> , А.В. Богаткова <sup>1</sup> , Д.А. Земцов <sup>1</sup> , О.П. Жукова <sup>1</sup> , Н.В. Дерягина <sup>2</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Сибирский государственный университет науки и технологий<br/>имени академика М.Ф. Решетнева,</i><br><sup>2</sup> <i>Сибирский федеральный университет.</i>  |
| <b>3-14м</b> | <b>Обработка загрязненного нефтепродуктами диатомида в плазме барьерного разряда.</b><br>А.А. Гуцин, В.И. Гриневич, <u>Григорий Игоревич Гусев</u> , Т.В. Извекова.<br><i>Ивановский государственный химико-технологический университет.</i>  |

Примечание: Доклады молодых ученых обозначены буквой «м».