



Ассоциация поддержки научных исследований

Офис PR и внешних коммуникаций

Ассоциации поддержки научных исследований

Козерлыга Алексей Григорьевич, ведущий специалист.

Email: press@conferences.science. Тел.: +7 (3852) 23-00-82.

Адрес: 656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 75Б, оф. 44.

Вебсайт: www.conferences.science.

«18» мая 2022 г.

г. Барнаул, Россия

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Ученые ИЭОПП СО РАН представят на SDTE 2022 исследование по снижению потенциальных экологических рисков в Нижнем Приангарье

Ученые Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (ИЭОПП СО РАН) разработали возможные сценарии решения экологических проблем Нижнеангарского района Красноярского края.

Доклад, посвященный данной проблематике под названием «Меры по снижению потенциальных экологических рисков в регионе», будет представлен в рамках [III Международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие территорий: теория и практика» \(SDTE 2022\)](#), организуемой Сибайским институтом (филиалом) Башкирского государственного университета при содействии Ассоциации поддержки научных исследований.

«Нижнеангарский район в условиях нового экономического развития страны является одним из наиболее перспективных и инвестиционно привлекательных регионов, поскольку на его территории расположен колоссальный ресурсный потенциал, включающий минерально-сырьевые и топливно-энергетические ресурсы. Здесь находится Богучанская ГЭС и есть предпосылки к дальнейшему развитию гидроэнергетики через реализацию ряда проектов по строительству новых ГЭС на реке Ангаре. Это и развитая промышленная инфраструктура, включающая железные и автомобильные дороги, мост через Ангару, линии электропередачи и так далее, - уточняет автор доклада, ведущий научный сотрудник ИЭОПП СО РАН, д.э.н. Ольга Петровна Бурматова. – Все эти преимущества региона, с одной стороны, привлекли к нему внимание государственных органов и потенциальных инвесторов, реализующих стратегические проекты, а, с другой стороны, вызвали обострение экологических проблем».

В частности, в Нижнем Приангарье остро стоит проблема возможного соединения экологически несовместимых крупных производств в одном месте. Так, по результатам расчетов ученых необходимо отказаться от совместного размещения, в первую очередь, таких объединений отраслей промышленности, как алюминиевый и целлюлозно-бумажный комбинаты в Богучанском районе. В противном случае существует большой риск для Нижнего Приангарья повторить судьбу города Братска, где функционирование таких сверхгигантов, как Братский алюминиевый завод и Братский целлюлозно-бумажный комбинат, привело к интенсивному уничтожению лесов и росту заболеваемости населения. Синергетический эффект в данном случае обусловлен взаимодействием, во-первых, фторидных соединений, выделяемых алюминиевым заводом, и метилсернистых соединений, поступающих в атмосферу от целлюлозно-бумажного комбината, а, во-вторых, перемешиванием диоксида серы и хлора, выделяемых этими объектами соответственно.

Особые экологические угрозы связаны и со строительством каскада ГЭС на реке Ангаре и затоплением значительных участков территории, что привело к негативным изменениям экосистем и микроклимата в зонах затопления, разрушению берегов, ухудшению качества воды, изменению условий обитания растений и животных.

«Формируемая и будущая структура региональной экономики на территории Нижнего Приангарья должна учитывать эффекты синергии и аддитивности взаимодействия загрязняющих веществ и предотвращать объединения экологически несовместимых производств на отдельной ограниченной территории. Введение запретов на размещение соответствующих производств позволит предотвратить возможные экологически опасные последствия их совместного функционирования, в первую очередь для здоровья человека и состояния природных систем, - подчеркивает О.П. Бурматова, отмечая, что, к сожалению, в целом в стране отсутствуют необходимые предпосылки для развития производств с использованием экологически чистых технологий. – Адекватные ответы на актуальные экологические вызовы и угрозы требуют перехода на новые технологии производства, прежде всего, в ресурсных регионах, одним из которых и является Нижнее Приангарье в Красноярском крае».

Подробнее с исследованием ученых Института экономики и организации промышленного производства СО РАН можно будет ознакомиться на III Международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие территорий: теория и практика» (SDTE 2022), которая состоится 19 мая на базе Сибайского института (филиала) Башкирского государственного университета при содействии Ассоциации поддержки научных исследований.

С 20 и по 31 мая 2022 г. в рамках конференции будет проходить постерная онлайн-сессия, для регистрации и участия в которой необходимо подать заявку до 31 мая 2022 г. и прикрепить постер, оформленный в свободном формате, отражающий основные результаты теоретических и прикладных научных исследований.

Напомним, что с целью глобального распространения результатов передовых фундаментальных и прикладных научных исследований, все принятые и представленные на конференции (дистанционное участие в видеоконференции, стендовый (постерный) доклад) рукописи научных статей будут опубликованы в книжных сериях ведущих мировых издательских домов, а также проиндексированы в ведущих базах данных. Специально отобранные Организационным комитетом рукописи научных статей, представленные на конференции, будут отправлены на опубликование в высокорейтинговые научные журналы.

Информация о процедуре регистрации, условиях участия в конференции и сроках подачи и рассмотрения рукописей научных статей для презентации на конференции и публикации в материалах доступны на [сайте](#) Ассоциации поддержки научных исследований.