

Ученые Иркутской области внесут предложения в стратегию социально-экономического развития Приангарья

Научные и образовательные учреждения региона внесут свои предложения в новую стратегию социально-экономического развития Приангарья. Об этом сообщил директор Иркутского филиала СО РАН, научный руководитель Иркутского научного центра СО РАН академик Игорь Вячеславович Бычков на заседании Президиума ИрФ СО РАН 26 октября.

Предложения ученых направлены на развитие экономики, создание социально значимых объектов, оптимизацию добычи полезных ископаемых, а также на решение вопросов в сферах здравоохранения и экологии.

Среди предложений по созданию новых производств – инвестиционный проект АО «ИркутскНИИхиммаш» по производству кормового белка на основе метаноокисляющих бактерий. Он позволит обеспечить сельскохозяйственные, животноводческие организации и рыбные хозяйства Приангарья белком, содержащим витамины, аминокислоты и микроэлементы. Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН предлагает создать опытно-промышленную линию по получению кварцевых концентратов сверхглубокого обогащения. На их основе будет производиться оптическое кварцевое стекло для видимой и ближней инфракрасных областей спектра, а также высокотемпературная кварцевая керамика широкого применения.

Ряд предложений обусловлен влиянием пандемии. На базе клиники Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований (Ангарск) предлагается организовать Центр реабилитации медицинских работников, переболевших новой коронавирусной инфекцией. ИНЦ СО РАН может внедрить медицинскую технологию дистанционного мониторинга состояния здоровья после COVID 19 среди жителей Иркутска. Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека предлагает провести мониторинг иммунологических показателей, постинфекционного и поствакцинального иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 у детей. На основании полученных данных, НЦ ПЗСРЧ сможет разработать программу иммунореабилитации для детей, перенесших COVID 19.

Не менее актуальным остается создание Научно-клинического комплекса «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» для оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи жителям Иркутской области.

Приангарье — один из богатейших регионов России по различным видам полезных ископаемых. Для увеличения доходов в этой сфере разрабатываются новые подходы к добыче золота. Этим занимаются Институт земной коры СО РАН и Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН. Для изучения

влияния изменения климата на экологию региона Лимнологический институт СО РАН предлагает создать сеть карбоновых полигонов на озере Байкал и водохранилищах Ангарского каскада ГЭС.

Директор ИрФ СО РАН академик Игорь Бычков озвучил предложения от пятнадцати научных и образовательных учреждений региона. Он подчеркнул, что все работы пройдут экспертизу. Те, что получают одобрение, войдут в стратегию социально-экономического развития Иркутской области.

Помимо этого, на заседании Президиума ИрФ СО РАН директор Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, советник губернатора Иркутской области по вопросам развития НОЦ «Байкал» доктор химических наук Андрей Викторович Иванов рассказал о реализации проекта научно-образовательного центра мирового уровня «Байкал». Также состоялось обсуждение программы развития Иркутского национального исследовательского технического университета в рамках проекта «Приоритет 2030». Программу представил проректор по научной работе ИРНТУ, кандидат геолого-минералогических наук Александр Матвеевич Кононов.

В рамках заседания Президиума ИрФ СО РАН состоялось награждение Почетным знаком Сибирского отделения РАН «Серебряная сигма» заведующей отделом систем искусственного интеллекта в энергетике Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, доктора технических наук Людмилы Васильевны Массель.

Людмиле Васильевне в мае 2021 года присуждена премия имени академика В.А. Коптюга за цикл работ «Методы, технологии и инструментальные средства интеллектуальной поддержки принятия решений по развитию энергетики России и Беларуси с учетом требований энергетической и экологической безопасности». Также наград удостоены ее коллеги: заведующая лабораторией энергоснабжения децентрализованных потребителей ИСЭМ СО РАН, кандидат экономических наук Ирина Юрьевна Иванова и старший научный сотрудник отдела систем искусственного интеллекта в энергетике ИСЭМ СО РАН, кандидат технических наук Алексей Геннадьевич Массель.

Иркутский филиал СО РАН. Фотография Владимира Короткоручко.