



**Приморское отделение Союза журналистов России**

**Дальневосточное отделение Российской академии наук**

**РЕЗОЛЮЦИЯ**

**Круглого стола**

**«Научный потенциал Тихоокеанской России: люди, идеи, результаты»**

**7 февраля 2023 г.**

**Дом ученых ДВО РАН, г.Владивосток**

**Модератор:** Виктор Лаврентьевич Ларин, доктор исторических наук, академик РАН, заместитель председателя ДВО РАН, зав. Центром глобальных и региональных исследований Института истории ДВО РАН;

**Участники обсуждения:**

Кульчин Юрий Николаевич, академик РАН, доктор физико-математических наук, председатель ОУС ДВО РАН совет по физико-математическим и техническим наукам;

Долгих Григорий Иванович, академик РАН, доктор физико-математических наук, председатель ОУС ДВО РАН по наукам о Земле;

Богатов Виктор Всеволодович, академик РАН, доктор биологических наук, председатель ОУС ДВО РАН по биологическим наукам;

Стоник Валентин Аронович, академик РАН, доктор химических наук, заместитель председателя ОУС ДВО РАН по химическим наукам;

Гнеденков Сергей Васильевич, член-корреспондент РАН, заместитель председателя ОУС ДВО РАН по химическим наукам;

Краюшкина Татьяна Владимировна, доктор филологических наук, заместитель председателя ОУС ДВО РАН по гуманитарным наукам;



Крыжановский Сергей Петрович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, заместитель председателя ОУС ДВО РАН по медицинским и физиологическим наукам;

Асеева Татьяна Александровна, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель председателя ОУС ДВО РАН по сельскохозяйственным наукам.

Горчаков Виктор Васильевич, экс-спикер Законодательного Собрания Приморского края.

**В ходе круглого стола были высказаны следующие мнения:**

Сейчас во всем мире огромное внимание уделяется модификации поверхности уже существующих материалов для того, чтобы расширить область их практического использования. Работая в этом направлении, Институт химии к настоящему времени создал несколько типов поверхностных слоев различного функционального назначения — антикоррозионный, антифрикционный и гидрофобные покрытия

ТИБОХ занимается поиском природных соединений, таких как стероиды, терпеноиды, алколоиды, антибиотики и т.д. Другое направление, которым занимается институт с самого его возникновения, это биологически активные вещества дальневосточных растений.

Медицина будущего — это в первую очередь, конечно, всякого рода неинвазивные или малоинвазивные воздействия на организм. Поэтому нужно думать о создании так называемых лабораторий на чипе (lab-on-a-chip, миниатюрный прибор, позволяющий осуществлять один или несколько многостадийных (био) химических процессов на одном чипе площадью от нескольких кв. мм — Ред.). Такими системами занимается Институт автоматизации и процессов управления.

В ДВО РАН создан Центр спутникового мониторинга. Проведенные там исследования позволили, в частности, объяснить, почему на Камчатке появились патогенной водоросли, и разрешить ситуацию. Еще одно направление — лазерный мониторинг, то есть использование лазеров как локаторов для наблюдения на морской акваторией, например.



Прогнозом землетрясений занимаются несколько институтов ДВО РАН — Институт морской геологии и геофизики, Институт тектоники и геофизики, Тихоокеанский океанологический институт и др.

Один из самых значительных результатов работы по этому направлению связан со среднесрочными прогнозами землетрясений, позволяющими предположить толчки за несколько дней до того, как они произошли.

Антропогенное воздействие на живую природу увеличивается с каждым годом. Сегодня биологические и экологические проблемы, проблемы сохранения жизни на Земле невозможно решать без учета вопросов экономики, социологии, безопасности и этики.

Еще одна значительная работа — Стратегия сохранения биоразнообразия Сихотэ-Алиня. В середине 1990-х годов удалось сделать то, что никто не делал в мире, — в течение 2 лет вручную были оцифрованы все материалы по лесоустройству Приморского края.

Из других достижений были названы участие в работе по созданию Красной книги России, работу над региональными Красными книгами, подготовка Институтом биологии моря 14-томного издания о биоте российских вод Японского моря.

В Дальневосточном научном центре физиологии и патологии с 2020 года по 2022 года в центре и его филиалах было разработано 16 новых диагностических, лечебных и реабилитационных технологий.

Совместно с научно-исследовательским центром "Арктика" с помощью разработанного там комплекса "Лучезар", который включает в себя блоки диагностики, коррекции и лечения, за тот же период было разработано 11 новых медицинских технологий. Прежде всего, это коррекция окислительного стресса и борьба с нарушением свертывания системы крови у пациентов, перенесших COVID-19.

Дальневосточные ученые-селекционеры занимаются разными сельскохозяйственными культурами. Основная из них - это соя. И на сегодня в реестр селекционных достижений включено 56 сортов.



В результате длительной работы селекционерами созданы также ряд сортов яровой пшеницы, а также и ярового ячменя, риса, гречихи, по устойчивости к основным болезням и вредителям выделены образцы кукурузы, устойчивые к пузырчатой головне, фузариозу и поражению кукурузным мотыльком.

### **Предложения:**

Необходимо взаимодействие ДВО РАН с Правительством Приморского края. И это предполагает движение с обеих сторон. Надо найти способы совместить интересы ученых и решение каких-либо научных задач Приморского края.

На научные цели необходима статья в бюджете Приморского края.

Необходимо взаимодействие науки и органов исполнительной власти в субъектах ДФО. Многие из того, что выходит из лабораторий академических институтов, может и должно быть востребовано промышленностью. Как раз на это и направлены попытки академической науки активно сотрудничать с властями дальневосточных регионов. Есть договоренности с губернаторами Сахалинской области, Камчатского края и с губернатором Амурской области. Интерес к взаимодействию с ДВО РАН проявило руководство Республики Бурятия.