

Тобольские учёные-экологи вносят вклад в развитие отечественной науки

Сегодня, 5 июня, свой профессиональный праздник в России отмечают все защитники природы, специалисты по охране окружающей среды, общественные экологи-активисты. Вопросами сбережения природы и её биологического разнообразия активно занимаются учёные Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской академии наук. О деятельности тобольских учёных-экологов рассказывает в интервью заместитель директора ТКНС УрО РАН, кандидат биологических наук Станислав Козлов.

- Станислав Александрович, расскажите какими экологическими проектами занимаются наши учёные?

- В данное время реализуется несколько экологических проектов, часть из которых выполняется в рамках государственного задания, формируемого Министерством науки и высшего образования РФ, другая часть реализуется по линии внебюджетной деятельности учреждения. Это проекты, связанные с интересами хозяйствующих субъектов реального сектора экономики, необходимые им для реализации и проведения производственных задач. Предприятия, с которыми мы плотно сотрудничаем – это Тобольские предприятия компании «СИБУР», нефтяная государственная компания «Роснефть». Также среди наших партнёров присутствуют предприятия менее крупные - это например, проектная организация «Южэнергосетьпроект» из Ростова-на-Дону, региональная распределительная сетевая компания «Тюменьэнерго», местное акционерное общество «Промэкскавация».

Полный перечень партнёров Тобольской комплексной научной станции УрО РАН достаточно широк. В него входят муниципальные и региональные учреждения и ведомства, в том числе – структурные подразделения Тобольской администрации и органов государственной власти Тюменской области, по заказу которых мы проводим научные исследования на определённой местности либо готовим экспертное заключение по тем или иным техническим заданиям, как того требует федеральное природоохранное законодательство. Кроме того, нередко специалисты-экологи получают приглашение к участию в проведении ихтиологических и орнитологических экспертиз.

- Опыт тобольских учёных в реализации экологических проектов заслуживает уважения. Назовите наиболее памятные для коллектива экологические проекты, и чем они были интересны?

- Опыт в этой деятельности у коллектива сотрудников Станции, действительно, накоплен довольно весомый. Наши сотрудники уделяют много внимания охраняемым природным территориям, занимаются просветительством среди учащихся и студентов, публикуют – по результатам своей исследовательской работы – научно-популярные статьи и монографии, привлекаются к подготовке учебных пособий. Всё это является нашим посильным вкладом в развитие экологической науки.

Если говорить о реализации экологических проектов в прошлые годы, то тут, в первую очередь, следует назвать проведение научно-исследовательской работы и последующее участие наших учёных в формировании второго издания Красной Книги Тюменской области в 2017

году. Был у нас интересный совместный проект с ПАО «НК «Роснефть» по обследованию природного заказника Куньякский в Уватском районе.

Конечно, при упоминании наиболее значимых экологических проектов нельзя обойти вниманием участие тобольских экологов в проведении работ по пересадке «краснокнижных» видов растений в Упоровском заказнике, расположенного на землях государственного лесного фонда, когда потребовалось расширить высоковольтную линию ЛЭП-110 кВ., проходящую по природоохранной территории.

Особенно полезные и деловые отношения нас связывают с нефтехимической компанией «СИБУР», поскольку все совместные экологические проекты реализуются на тобольской земле – и многие из которых стали долгосрочными. Это, конечно, известный далеко за пределами города и региона проект «Экологическая тропа СИБУРа» с проведением учёными ТКНС УрО РАН мониторинга животного и растительного мира в границах производственных площадок Тобольских предприятий СИБУРа.

Ещё одним из наших ключевых партнёров является Департамент недропользования и экологии Тюменской области, с которым мы весьма плотно работаем в рамках реализации различных экологических программ и проектов, в основу которых положено обследование территорий субъекта Федерации для создания в этих местах будущих природных заказников государственного и регионального значения.

Для этого учёные Тобольской комплексной научной станции изучают полное биоразнообразие данной местности, ландшафт, гидрологическую сеть и другие компоненты окружающей среды, после чего формируют своё экспертное заключение. Департамент, скажу без скромности, высоко оценивает результаты наших работ, отмечает их качество и соблюдение сроков исполнения, а вместе с этим компетентность и профессионализм специалистов ТКНС УрО РАН. Так, ежегодно мы участвуем в одном-двух экологических проектах Департамента, успешно проходя все конкурсные процедуры. Поэтому, можно смело говорить о том, что в деле сохранения устойчивой экологической обстановки в Тюменской области имеется немалая доля труда, интеллекта и душевного тепла тобольских учёных.

- Станислав Александрович, как Вы оцениваете экологическую ситуацию на территории города Тобольска и Тобольского района?

- Скажу так, что специалисты Станции в рамках реализации экологических проектов, а также в ходе выполнения служебной исследовательской деятельности занимаются постоянным контролем за состоянием окружающей. Данный мониторинг является неотъемлемой частью любых наших научно-исследовательских работ, и вне зависимости от того, какие объекты подлежат исследованию, учёными обязательно выносятся оценка состоянию экологической обстановки. Кроме того, в основной своей массе объекты, изучаемые специалистами-экологами, являются биоиндикаторами для окружающей среды. Поэтому любые изменения в их внешнем виде немедленно попадают в поле зрения наших специалистов. Периодически состояние объектов-биоиндикаторов может частично меняться в лучшую и худшую сторону, но особых в них отклонений - таких, чтобы можно было заявлять об ухудшении экологической обстановки, специалистами ТКНС УрО РАН не зафиксировано. Состояние окружающей среды на территории города и района находится в пределах допустимых показателей.

- Пожалуйста, несколько слов о кадровом потенциале экологического профиля в учреждении

- Состав специалистов-экологов в нашем коллективе по численности небольшой – порядка двадцати человек. Однако каждый из них является высококвалифицированным специалистом не только в своей научной сфере, но и обладает знаниями в смежных научных областях. Соответственно, один специалист Тобольской комплексной научной станции может одновременно работать в нескольких направлениях научной деятельности. С одной стороны такая ситуация предполагает плотный график работы сотрудника, с другой же – появляется возможность минимизировать штат экспедиционных групп для выполнения научно-исследовательских работ в полевых условиях. Все сотрудники являются высококлассными специалистами, что подтверждается результатами выполнения многочисленных государственных заданий, работ по внебюджетным договорам и контрактам. Если конкретизировать профиль работы специалистов-экологов Станции, то он довольно разнообразен. Коллектив академического учреждения укомплектован ботаниками, микологами, орнитологами, ихтиологами, паразитологами, химиками. Наши учёные ежегодно становятся неизменными участниками различных научных форумов и конференций, их работами интересуются коллеги из других регионов страны, а достижения тоболяков-экологов неоднократно отмечались на всероссийском и международном уровне.

По случаю общероссийского Дня эколога я поздравляю с профессиональным праздником научных сотрудников экологического профиля ТКНС УрО РАН, а также всех городских экологов! Желаю им новых открытий, удачных находок и интересных проектов на благо отечественной науки, крепкого здоровья, оптимизма, семейного благополучия! Со своей стороны хочу заверить коллег-учёных в том, что администрация Станции окажет всестороннюю поддержку вашей научной деятельности для того, чтобы исследовательский процесс был организован на должном уровне с максимальной пользой для получения эффективного результата.