

Контроль

Алексей Текслер провёл рабочую встречу с руководителем регионального исполкома ОНФ в Челябинской области Денисом Рыжим.

Обсудили вопросы отработки обращений граждан, поступивших на прямую линию с президентом России, мониторинга и контроля над ценами, а также качества реализации национальных проектов.

Одна из ключевых задач работы регионального правительства и общественного движения «Общероссийский народный фронт» – это выполнение поручения президента Владимира Путина по итогам прямой линии, заключающееся в том, чтобы ответ получили все граждане, отправившие вопрос главе государства.

«На все обращения, которые пришли на прямую линию с президентом, жители получат обратную связь. Мы вместе организовали работу, ни один вопрос не останется без внимания», – заверил Алексей Текслер.

Денис Рыжий рассказал, что из Челябинской области в этом году на прямую линию поступило

Ответят 28 тысяч раз



Пресс-служба губернатора

28 тысяч 517 обращений. Часть из них, отправленные в аудио- и видеформате, продолжают обрабатывать.

«Главная задача по отработке прямой линии 2021 года – это отсортировать обращения и передать в работу. Работа идёт хорошо,

и думаю, что та задача, которую поставил президент народному фронту и органам исполнительной власти, будет выполнена»,

Фестиваль

В центральной городской библиотеке имени Бориса Ручьёва в рамках уральского фестиваля естественных наук «Естествознание» два дня шли встречи с участием экспертов, учёных, профессоров и молодых исследователей из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга. Вход свободный для всех желающих. Пришли старшеклассники, студенты колледжей и вузов, представители среднего и старшего поколения. Лекции, включающие диалог с аудиторией, круглые столы, эксперементы... Программа предполагала, что каждый найдёт себе тему по интересам.

Модератор проекта на Урале Саркис Гюласарян рассказал, что общество «Знание» инициировало проект «Умные недели» в июне – и уже в августе встречи лекторов с заинтересованными слушателями организованы в Уральском федеральном округе. Пока проектом охвачены три города УрФО округа – Тюмень, Курган и Магнитогорск. Прекрасное, на мой взгляд, начинание. Одно дело – читать научно-популярные печатные и электронные издания, и совсем другое – общаться с молодыми, перспективными, горящими своим делом, творчески мыслящими учёными. Каждый лекционный день заканчивался круглым столом с участием всех желающих. Но даже побывать на одной лекции было бесценным подарком, свежим ветром открытий, врывающимся в затхлый воздух будней.

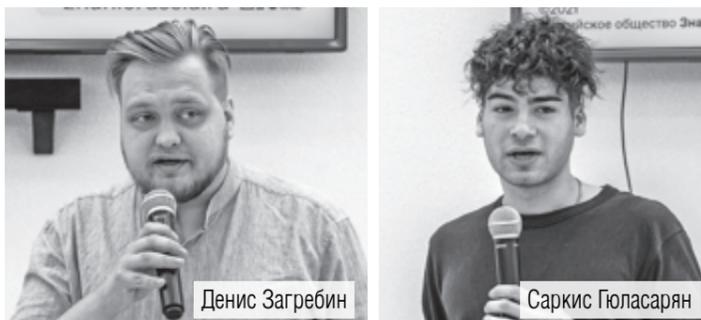
Неинтересных тем не было. Казалось бы, зачем нам знать об африканских рыбах с труднопроизносимым латинским названием? Но именно они помогают учёным исследовать механизмы старения человека. Об этом в первый день проекта рассказала кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе Института молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта Российской академии наук, руководитель центра «Геном» ИМБ РАН, сопредседатель всероссийского общественного движения «Волонтеры-медики» Анна Кудрявцева. А во второй день её лекция была посвящена молекулярным маркерам в онкологии.

Две разноплановые лекции о суперкомпьютерах провёл Никита Орехов, кандидат физико-математических наук, заместитель заведующего лабораторией суперкомпьютерных методов в физике

Повседневность будущего



Лекции для молодёжи оказались интересны слушателям разных поколений



Денис Загребин

Саркис Гюласарян

Евгений Ружмаев

конденсированного состояния МФТИ.

Об искусственной клетке, создании биомедицинских материалов, nanoорганизованных системах и других прорывах в будущее поведала Екатерина Скорб, кандидат химических наук, директор и ведущий профессор научно-образовательного центра инфохимии университета ИТМО.

Тем, кто мог себе позволить провести два дня в конференц-зале библиотеки имени Бориса Ручьёва, остаётся только позавидовать. Автору этого материала пришлось выбирать. Привлекла тема «Повседневность будущего: жизнь человека 2100 года глазами науки», которую читал гость из Екатеринбурга Денис Загребин, ведущий преподаватель образовательного центра довузовской подготовки MAXIMUM EDUCATION.

Прежде чем вместе с аудиторией прогнозировать будущее, лектор предложил обратиться к прогнозам прошлого. Какие из них сбылись, а какие сегодня вызывают улыбку? Дмитрий Менделеев назвал главной проблемой городов XX века лошадиный навоз – один из хрестоматийных примеров курьёзных прогнозов. Вспомним и изобретение телефона – далеко не всем эта идея показалась заслуживающей внимания, были даже высказывания о том, что передавать голос на расстоянии незачем. Так говорил знаменитый физик Уильям Томсон, лорд Кельвин. Что ж, никто не совершенен. А фантаст Артур Кларк смог предвидеть использование человечеством геостационарной орбиты и создание радиолокационных войск.

После многочисленных примеров сбывшихся и несбывшихся пред-

сказаний прошлого перешли к дню сегодняшнему. Когда создавали сервис «ТикТок», трудно было предвидеть его популярность. Как и востребованность поминутной аренды самокатов. Есть и мегапопулярные в прошлом вещи, утратившие свою актуальность в наши дни, – как аналоговая фотография, которая ныне интересна немногим. Или некогда востребованные домашние стиральные машины в Америке, вытесненные общественными прачечными.

Каким должен быть прогноз, у которого большие шансы сбыться? Аргументированным, конечно. А ещё он должен учитывать, какую проблему решит то или иное открытие, кто будет пользоваться тем или иным изобретением, будет ли оно востребовано. К примеру, сегодня учёные изучают гравитационные волны – но практического применения у их открытий пока нет, потому они интересны узкому кругу людей.

– Не изобрели ещё ничего идеального, кроме окрошки, – с улыбкой говорит Денис Загребин, и то с ним могут поспорить адепты окрошки на квасе или на кефире.

Какой будет Земля через пятьдесят, сто лет? В диалоге лектора и аудитории прозвучало немало любопытных предположений. Замена литиевых батарей на дафниевые, флешки ёмкостью во множество терабайт, подводные ГЭС... Освоение полярных территорий, создание материи из энергии... А вот о нанороботах, которые будут «жить» в крови человека и диагности-

– заявил руководитель регионального ОНФ.

На встрече речь шла и о реализации национальных проектов. Мониторинг качества их исполнения – это одна из главных задач ОНФ. Алексей Текслер подчеркнул, что все реализуемые проекты должны иметь комплексное решение, и предложил народному фронту высказывать экспертное мнение на стадии подготовки проектной документации.

«Есть одна тема, которую ОНФ может взять на контроль, – это строительство тротуаров при реконструкции дорог, особенно в небольших населённых пунктах, – отметил губернатор. – Дорогу делают, а про тротуар забывают. Во время визита в один из муниципальных дал поручение обратить на это внимание, и здорово, если на это обратит внимание ОНФ – будет дополнительный контроль в этой части».

Мониторинг и контроль цен – ещё одна важная тема, которую обсудили Алексей Текслер и Денис Рыжий. «Надо признать, ОНФ оказывает существенную поддержку в части мониторинга и контроля», – подчеркнул глава региона.

рывать состояние его здоровья, а может быть, и лечить, я уже читала в детстве у кого-то из советских фантастов. Иной раз новое – хорошо забытое старое.

Это лишь некоторые из озвученных в беседе аудитории и лектора идей. Главное что прозвучало – это способ оценивать прогнозы, которые мы видим в СМИ и во Всемирной паутине. Всё просто: следует ответить себе на вопрос, какую проблему решит будущее изобретение, кем будет востребовано и будет ли. И, конечно, оценить уровень аргументированности.

После лекции я подошла поблагодарить учёного-физика за мгновенно пролетевший академический час и решила поинтересоваться возрастом. Двадцать пять! И такой талант общения с незнакомыми слушателями, дар удерживать внимание. Что ж, не удивительно – в просветительском проекте общества «Знание» участвуют только увлечённые молодые исследователи, блестящие лекторы, неравнодушные люди. Словом, лучшие.

Организаторы фестиваля «Естествознание» декларируют: «Естественнонаучное знание – основа нашего понимания мира. Отсутствие информации о новейших открытиях в области медицины, психологии, биологии, химии, физики, астрономии и так далее приводит к возникновению в умах людей мифов и предрассудков, к распространению неподтверждённых и противоречивых теорий. Именно поэтому так важно рассказывать о достижениях науки широкому кругу слушателей на простом и понятном языке».

Мракобесию в современном мире не место? Увы, это иллюзия. Вспомним реакцию части жителей планеты Земля на то же вакцинирование от ковида. И это лишь верхняя часть айсберга. Как часто страхи, рождённые невежеством, мешают увидеть объективную картину происходящего. Встречи в рамках уральского фестиваля естественных наук «Естествознание» не только расширяли кругозор – они учили сомневаться, анализировать, аргументировать. Быть человеком мыслящим.

Хочется, чтобы этот визит молодых учёных-просветителей был первым шагом на пути к постоянному сотрудничеству. Тем более что технические возможности центральной городской библиотеки позволяют взаимодействовать на достойном уровне.

Елена Лещинская