

# Вращение по часовой стрелке

В будущем человечество достигнет такой степени развития, когда станет возможным вообще не вторгаться в живую природу

Проведение в Азербайджане 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29) стало важным событием не только для граждан нашей страны, но и для соотечественников, проживающих за ее пределами. Ведь COP29 служит наглядным показателем растущего авторитета Азербайджана в мире и является логичным продолжением стратегии его перехода к «зеленой» экономике.

Галия АЛИЕВА,  
«Бакинский рабочий»

«Благодаря политике, проводимой во имя утверждения мира и безопасности на земле, Азербайджан, являющийся сегодня полноправным членом семьи ООН, занял достойное место среди государств мира. Уверены, что наша страна, добившись прекрасной организации COP29, как и других мероприятий глобального уровня, оправдывает оказанное ей единогласное доверие, будет идти в авангарде важных новшеств, направленных на охрану окружающей среды и решение экологических проблем в мире», - говорится в заявлении азербайджанцев мира, которое подписали руководители и представители более чем 270 диаспоральных организаций.

Наш соотечественник, более тридцати лет проживающий в Израиле, - профессор геофизики Тель-Авивского университета, почетный профессор Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности Лев Эппельбаум в беседе с нашим корреспондентом поделился своим мнением по широкому кругу вопросов, касающихся природоохранной сферы.

**- Лев Виленович, часто ли вы читаете азербайджанскую прессу, просматриваете новости из нашей страны?**

- Она такая же ваша, как и моя. Несмотря на то, что на историческую родину в Израиль я уехал в конце 1990 года, до сих пор считаю себя бакинцем. Я люблю Баку, его неповторимую ауру, обожаю Приморский бульвар и, конечно, жителей столицы - это совершенно особые люди. Мои израильские друзья говорят, что мой бакинский акцент существует до сих пор, он неистребим. И, конечно, я постоянно слежу за событиями, происходящими в Азербайджане.

**- В таком случае вы, конечно, читали или слышали выступления Президента Азербайджана Ильхама Алиева на церемонии открытия Климатической конференции, вызвавшие большой резонанс. Что вы можете сказать о безосновательных нападках некоторых стран, упрекающих нашу страну в загрязнении окружающей среды?**

- Конечно, я читал выступления господина Президента и согласен с каждым его словом. Мы не можем пока отказаться от использования углеводородов. Хочет ли кто-нибудь, чтобы замерзали люди, отключались операционные в больницах, не вылетали вертолеты на поиски пропавших людей (это так,



навскидку)? Кроме того, действительно сегодняшняя добыча Азербайджана составляет доли процента от общемировой.

**- А что вы можете сказать о недавней акции Греты Тунберг?**

- Что вообще можно о ней сказать? Недоучившаяся, большая девушка. Но за ней, без сомнения, стоит группа политически ангажиро-

ванских лиц. Конечно, безусловное большинство здравомыслящих людей выступают против загрязнения природы. Но к этому человечество должно прийти постепенно. Не отказываться полностью от самолетов, но уменьшать вредные выхлопы. Не отказываться прямо сейчас от каких-то органов животных во имя спасения людских жизней, но совершенствовать выращивание искусственных органов. В конце концов, не человек существует ради цветка, а цветок ради человека. Когда-нибудь в будущем человечество достигнет такой степени развития, когда станет возможным вообще не вторгаться в живую природу. Но к этому мы будем идти, возможно, многие и многие десятилетия.

**” Профессор Лев Эппельбаум:  
Безусловное большинство здравомыслящих людей выступают против загрязнения природы. Но к этому человечество должно прийти постепенно**

**- Слышали ли вы об ужесточении экологических штрафов в Азербайджане?**

- Я не только слышал, но и всячески поддерживаю это важное мероприятие. К сожалению, в ряде случаев только значительные штрафы и являются действенными. Конечно, не только в Азербайджане. Такая же ситуация и в Израиле, и практически во всех странах мира. К примеру, в ряде стран мусор надо выбрасывать, сортируя его: отдельно стекло, пластик, металлы, бумага и картон. В Германии, например, штраф за неправильную утилизацию мусора может достигать 300 евро и более.

**- А чем, на ваш взгляд, важна такая сортировка мусора?**

- Это просто необходимо для правильной и эффективной его утилизации, если мы стремимся к минимуму отходов. К тому же сейчас

наметилась новая проблема - продолжительность жизни на планете увеличивается, население стареет и начинает приобретать гораздо большее количество лекарств, о безосновательном назначении которых написано уже много. Но главная проблема состоит в том, что согласно проведенным исследованиям, около 30% приобретенных

лекарств (!) просто выбрасывается. В большинстве своем эти препараты (может быть, за исключением витаминов) вредны для окружающей среды, а некоторые еще и токсичны. То есть, по-видимому, необходимо создавать отдельные емкости для старых и неиспользованных лекарств, пока еще не слишком поздно. Я думаю, что в ближайшем будущем достижения в области разработки искусственного интеллекта позволят ему заняться этим нужным делом.

**- Профессор, несмотря на то что более тридцати лет вы являетесь гражданином другой страны, судя по информации в СМИ, вы все же сохранили научные контакты с азербайджанскими учеными в области экологии (или в близких к ней областях). Расскажите о них, пожалуйста.**

- Мои научные контакты с институтами геологии и геофизики (ИГГ), а также нефти и газа (ИНГ) длятся уже не один десяток лет. Вместе с академиками НАНА Акифом Ализаде (многолетний директор ИГГ), Ибрагимом Гулиевым (вице-президент НАНА) и Фахраддином Гадиоровым (директор ИНГ) мы выпустили в свет три совместные книги в издательстве Springer, опубликовали несколько статей в журналах и в научных трудах конференций. Мы были сопредседателями секций на международных форумах и симпозиумах, участвовали в совместных проектах.

Кроме того, я являюсь членом редколлегии трех научных журналов, издающихся в Азербайджане, постоянно рецензирую статьи и тезисы на степень

доктора философии и доктора наук.

**- Что вы можете сказать о катастрофическом снижении уровня Каспийского моря?**

- Должен отметить, что не такое уж оно и катастрофическое. Анализ геологических данных показывает, что в течение последних нескольких сотен лет уровень Каспия опускался и ниже. А ведь в то время нельзя было даже думать о глобальном потеплении, вызванном деятельностью человека. Не отрицая влияния глобального потепления и уменьшения стока Волги в Каспийское море, хотел бы остановиться на геодинамических факторах (кстати, они рассматриваются в нашей последней совместной статье с азербайджанскими учеными, отправленной для публикации в международный научный журнал).

Дело в том, что выявленная мной совместно с соавторами гигантская мантийная структура с центром под о.Кипр вращается против часовой стрелки, и ее восточная часть давит на Иранскую плиту, вынуждая ее движение на север-северо-восток. В свою очередь Иранская плита давит на Южно-Каспийский бассейн, обуславливая его движение по часовой стрелке. Такой сложный геодинамический ансамбль приводит к тектонической нестабильности в регионе, создавая осциллирующие подвижки дна Каспийского моря. Возможность таких неотектонических движений отмечал еще сорок лет назад знаменитый азербайджанский тектонист академик НАНА Эдхем Шихалибейли (1911-1996).

Если рассматривать стратиграфические, палеогеографические и археологические исследования за последние 3 тысячи лет, они показывают, что максимальная амплитуда колебаний уровня Каспия составила примерно 15 м, что безусловно превышает сегодняшнюю величину. Очень надеюсь, что неотектонические движения сменят свой знак на положительный (к сожалению, рассчитать это численно невозможно), и великолепный Приморский бульвар примет свой прежний вид.

**- У вас также есть определенные разработки и по Гобустану, антропологическому памятнику мирового значения?**

- Совершенно верно. Вместе со старшим научным сотрудником кафедры геофизики Тель-Авивского университета доктором геолого-минералогических наук Ольгой Хабаровой мы начали детально изучать спутниковые снимки Гобустана, сделанные американскими спутниками за много лет в разных погодных условиях, в разное время дня и ночи. После применения ряда фильтрационных процедур и трансформаций мы убедились, что антропология и археология Гобустана намного богаче, чем считалось до сих пор. Например, был найден ряд объектов, залегающих на глубине нескольких метров, с большой долей вероятности относящихся к древнеримскому периоду.

Впрочем, если вы нам выделите целую газетную полосу, мы можем вернуться позже к этому интересному вопросу на более детальной основе.