

К 90-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Е.А. БУКЕТОВА

# Во имя человека и науки

Нурсулу БУКЕТОВА,  
профессор, ректор института языка и перевода  
«Лингва», доктор филологических наук

13 декабря 1983 года стояла тёплая погода. Как всегда, Евней Арстанович вышел со своей собакой Риком погулять... Это была его последняя прогулка. С того дня прошло более тридцати лет, за это время выросли новые поколения людей, некогда молодые успели состариться. Но мысли академика Букетова, облечённые им в слова, формулы, графики, книги, образы, по-прежнему новы и актуальны.

Его книги научно-публицистического характера понятны и близки как технарю, так и гуманитарю. Читая заново возможно одну из последних работ Е.А. Букетова «Нефть, уголь и вода в химии и энергетике» (Караганда, 1994), находишь именно те перспективы, которые сегодня воплощаются в индустриально-инновационные проекты Казахстана. Уже начал выпуск брикетированного бурого угля, запускается экспериментальный завод по получению жидкого топлива из него же, продолжается поиск альтернативных энергетических источников... Е.А. Букетов принял участие в ЭКСПО-1967 в Канаде, городе Монреале. А сейчас мы готовимся к ЭКСПО-2017 в Казахстане, и альтернативная энергетика становится главной поисковой темой экспозиции - весь мир понимает, что человечество не должно заклиниваться только на природных углеводородах.

Эпиграфом к книге взяты слова академика Вернадского: «Вся история науки доказывает на каждом шагу, что в конце концов постоянно бывает прав учёный, видящий то, что другие своевременно не осознали и оценить не были в состоянии». Почему Евней Арстанович вынес в заглавие именно эти слова? Было ли это предчувствием и осознанием некоторой несвоевременности его научной мысли? Или это была горечь сожаления о собственном бессилии ученого, в то время опального? Но каковы бы ни были истоки мотивации выбора эпиграфа, это еще раз доказывает, что настоящий ученый — это в большей степени человек, для которого перспектива научного мышления может находиться за гранью обозримого. И, как отмечает профессор Виталий Малышев, Евней Букетов умел как никто другой популяризировать сложнейшую идею в самой доступной форме. Более того, книга с серьезным названием начинается со стихов Сергея Есенина, и далее научные размышления читаются как поэма.

Сегодня, когда жители Земли ощутили через мировые катаклизмы, что наша планета - это маленький островок во Вселенной, а люди лишь пылинки мироздания, глобализацию возможно рассматривать не только как исчезновение границ между странами, а как шанс для объединения во имя спасения мира. Экологический и духовный кризис в развитии человечества требует пробуждения и осознания ответственности человека перед природой, перед космосом. «...Перед человечеством во весь рост встали экологические проблемы, то есть проблемы восстановления природного равновесия и природной гармонии, которыми определяется благополучие самого человека как неотъемлемой части этого равновесия и этой гармонии» - писал академик Е.А. Букетов.

Существует оригинальная концепция Рериха, где культура рассматривается как универсальная мера человеческой деятельности. Рерих развивает идею того, что держащийся во имя Культуры и Красоты непобедим, ибо его питают самые мощные неземные и космические силы, энергия огня и света. Деятельность человека только тогда принимает культурный характер, когда она освещена светом Истины, Добра и Красоты, когда она стремится к утверждению гуманистического смысла человеческой активности. Особенно, считает он, культура



духа должна быть свойственна ученым, которые занимаются наукой и техникой, т. к. они наиболее ответственны перед тем, чтобы Земля не стала безжизненной. Ученый должен нести этическую ответственность перед природой. В этом смысле научные изыскания и поиск экологически безвредного энергетического источника академиком Букетовым являются подтверждением его высокой культуры и гуманного отношения к окружающей среде, и в свете сегодняшних перспектив, озвученных Президентом РК Н.А. Назарбаевым, чрезвычайно актуальны.

Букетов пишет: «Человек для того, чтобы приготовить пищу, дать тепло своему жилищу, вначале использовал то, что было под руками и легко добывалось: растительное топливо... Последнее преобладало в естественной деятельности человека вплоть до середины прошлого века, пока люди не стали постепенно переходить на уголь и нефть, а еще позднее - на газ. Впрочем, такой переход наметился вовремя: было приостановлено начавшееся страшное опустошение на Земле - вырубка лесных массивов на территориях... Природа не в силах быстро возобновить запасы ископаемого горючего, и уголь, нефть и газ относятся к невозобновляемым видам топлива». Далее он отмечает, что «энергия берется от природы, получается, что человек, кичась своими способностями и умением использовать дары природы, горделиво называя это победой над силами природы, плохо осознавал, что он попросту оставался иждивенцем природы и иждивенцем, к сожалению, не совсем благодарным».

Эти строки написаны в начале 80-х годов, а кажется, что Е.А. Букетов сегодня говорит о катастрофически растущей засоренности земного шара и об угрожающем нарушении природного равновесия. Он предсказывает увеличение содержания углекислого газа в атмосфере, по некоторым оценкам, до 25% в 2000 году, и как следствие - парниковый эффект. Последние тенденции к потеплению климата на Земле, таянию некогда вечных льдов и снега на высоких горных вершинах доказательство тому, что учёный не ошибался.

Далее Е.А. Букетов говорит о том, что необходимо использовать простой процесс сжигания, при котором выделяется углекислый газ, к поиску такого энергоносителя, который бы обладал всеми свойствами жидких и газообразных углеводородов, кроме свойства выбрасывать в атмосферу углекислый газ. И как результат - голландские учёные научились преобразовывать углекислый газ, выделяемый тепловыми станциями, в альтернативный источник электричества, пропуская его через воду или другие жидкости и получая поток электронов.

С большим сожалением академик Е.А. Букетов пишет о том, что возможности бурого угля не ис-

пользуются (в особенности малозольных сортов) для получения качественных видов топливной продукции, искусственных углеводородов. Он считает неразумным использование, например, бурого майкубенского угля как экибастузского. Главным доводом - первый имеет невысокую зольность, большую податливость к химическим превращениям и легко облагораживается. Учёный призывает к использованию всех возможностей бурого угля, и в организации производства синтетического топлива не нужно ни от кого отставать, так как бурые угли Казахстана являются благодатным сырьём. Большая часть их залегают близко к поверхности и может быть добыта дешевым открытым способом. Следовательно, затраты на добычу не станут бременем в стоимости жидких продуктов, произведённых из них. Перспектива получения синтетического топлива из бурого угля свидетельствует: страна начала работу в этом направлении и, как было сказано выше, жидкое топливо гипотетически будет стоить намного дешевле.

В последнем абзаце книги Е.А. Букетов резюмирует: «Словом, соединяя такие простые и обыденные виды природного сырья, как уголь и вода, можно за счёт их взаимодействия надёжно получать самые выгодные и удобные виды энергоносителей, а также разнообразные исходные продукты для синтеза в химической промышленности. Но для этого необходимо целеустремленно работать, используя самые последние достижения науки и техники».

Как настоящий ученый, Е.А. Букетов при поиске научной Истины стремится через свои мысли привести Добро для сохранения красоты Природы, и в этом смысле у интеллигентного человека появляется новая цель - поиски красоты: «...У ученых в сущности одна задача - поиски красоты. Все самое доброе и полезное на земле создается по законам красоты. К прекрасному во всем стремится человек. Убежден, что ученым скорее делается тот, кто непрерывно и беспрестанно развивает свою творческую личность во всех направлениях».

Высочайшая культура академика Букетова была характерна ему не только в этической ответственности перед Природой, но и в отношении к людям. Ж. Ташенев пишет: «...Это был на редкость человек высочайшей культуры, кристальной чистоты и честности, трезвого и ясного ума, неповторимый, неизменный друг и боевой товарищ. Это был человек, определяющий целую эпоху. Это могучий талант, воплотивший в себе культуру народа. Он был оригинален и неподражаем в науке. Он любил жизнь и людей. Он верил в будущее своей страны».

Характерные черты, которые мы находим в воспоминаниях, это доброжелательное отношение к другим нациям, интернационализм, жизнерадостность, жизнелюбие, человечность, справедливость, внимательное отношение к людям, оптимизм. Евней Арстанович не терпел равнодушия, невежества, самонадеянности, подхалимства, грубости, неуважения к кому бы то ни было. Для него были все равны, и всегда, когда входила женщина, будь она профессор или уборщица, он вставал, подавал руку, и перед вами оказывался уже не администратор, а просто человек, к которому было приятно зайти. Он как ректор мог похвалить уборщицу за чисто вымытый пол, очень простым языком рассказать о сложнейшей научной проблеме, и поэтому как никто другой способствовал расширению и повышению авторитета науки и сам являлся общепризнанным авторитетом.

Празднование 90-летия Евнея Букетова в республиканском масштабе - это признание значимости неординарной личности, научных изысканий, широкого диапазона его деятельности. Действительно, лишь по истечении времени убеждаешься в правильности выбора эпиграфа к книге. Насколько прав был академик Вернадский, говоря о том, что люди часто не в состоянии «своевременно осознать и оценить» не только научную перспективу, но и значимость, интеллект, бескорыстную деятельность личности во имя науки, человека, Земли.

КОЛЛЕГИИ

Людмила ЗАЙЦЕВА

Все должны знать, и в районах, городах, как привил первый заместитель Дуйсебаев на коллегии финансов и управления

И тому достаточно применены производители спрашивать выпускать ту или иную продукцию в Европу - по железной дороге где выгоднее перегрузить на даст ли ваше государство тарифы, сколько будет стоить И еще масса вопросов существуют квоты на импорт, получают ли эти специалисты садах для своих детей и т.д.

И самое главное, что чем Караганда отличается от страны, а Казахстан от России республик, иными словами привлекательность, чтобы и вали свои капиталы? Но на получают один «многообещающим».

А ведь привлечение инвестиций развитие производства, внедрение технологий. По словам А. Дуйсебаева экономики, промышленности заменовать на знание предмета сможет ответить: сколько строит Караганда до порта в Актау, как бы быть у производителя, что конкурентоспособной и т.д. ся первый заместитель главы и, не заметив активности, по вещей и должен отличаться от простого гражданина.

В целом первый заместитель Дуйсебаев дал положительную оценку управлению экономики и активов и госзакупок. Дал развития области привлекательности.

Управлением экономики и прогноза социально-экономического развития на 2015-2019 годы. Доклад и приоритеты, целевые показатели социально-экономического развития на пятилетний период в раз бюджетных параметров на той воей для разработки стратегии местных государственных период, местных бюджетов программ развития территории.

Прогноз социально-экономического развития на 2015-2019 годы. Намеченные программой на счет увеличения объемов предприятий, введенных в реализацию в период с 2010-го проектов вне Карты индустриальных объектов на плановую мощность «Дорожная карта бизнеса-2020 модернизации и реконструкции предприятий».

Сформированы перспективные города и районов на 10-летние годы). В них включена реализация на сумму 2476,8 млрд тенге средств - 853,5 млрд тенге источников - 1623,3 млрд тенге.

В 2014 году актуализированы программы развития моногородов на 2014-2016 годы по двум направлениям развития моногородов составлено 8 млрд тенге (план 8 млрд тенге).

В целом основные показатели имеют положительную динамику.