

ствования, сердечно-сосудистой деятельности, терморегуляцию тела. К медиаторам относится ацетилхолин, глутаминовая и аспарагиновая кислота, глицин, ГАМК, гистамин, серотонин, норадреналин. Аминокислотный состав ягод

клюквы и сублимационного порошка был определен на аминокислотном анализаторе. Результаты приведены в таблице. Как видно из таблицы при сублимации концентрация аминокислот увеличивается в 2-4 раза.

Аминокислотный состав сока клюквы и сублимационного порошка

	Клюквя мякоть %	Аминок-ты в ами- нокислотном ком- плексе	Сублимационный порошок, %	Аминокислоты в амино- кислотном комплексе, %	Суточ- ная доза
Треонин	0,07	2,6	0,18	9,2	40
Валин	0,04	1,5	0,05	2,6	50
Метионин	0,00	0	0,00	0	17
Изолейцин	0,02	0,7	0,05	2,6	40
Лейцин	0,07	2,6	0,04	2,1	70
Лизин	0,05	1,8	0,06	3,1	55
Аспаргиновая к-та	0,06	2,2	0,05	2,6	
Серин	0,05	1,8	0,09	4,6	
Глутаминовая к-та	0,18	6,6	0,43	22	
Глицин	0,07	2,6	0,20	10,3	
Аланин	0,07	2,6	0,16	8,2	
Тирозин	0,07	2,6	0,06	3,1	
Фенилаланин	0,07	2,6	0,24	12,3	
Гистидин	0,10	3,7	0,14	7,2	
Аргинин	1,18	66,3	0,2	10,3	
ВСЕГО:	2,73	100,2	1,95	100,2	

На основе полученных результатов можно сделать следующий вывод: что при сублимации сока клюквы витамин С и основные аминокислоты не только сохраняются, но и концентрируются.

Список литературы

1. Кочеткова А.А., Колеснов А.Ю., Тужилкин В.И., Нестерова И.Н., Большаков О.В. Современная теория позитивного питания и функциональные продукты // Пищевая промышленность. – 1999. – № 4. – С. 7–10.
2. Харитонов В.Д., Храмцов А.Г., Евдокимов И.А. Лактулоза, функциональное питание и перспектива пищевого рынка России // Пищевая промышленность. – 2002. – № 8. – С. 66–67.

Физико-математические науки

ПРИЧИНА ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ 21 ВЕКА – ЭТО ОШИБОЧНОЕ ТВОРЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Ростовцев А.К.

Политехнический колледж, Камышин,
e-mail: a.rostovtsev2011@yandex.ru

«Природа гениальнейший педагог, которая учит людей: тому, что едино и тому, что бесконечно, тому что в единстве вся. Вся бесконечность, а в бесконечности все единство».

Обращение профессора РАЕ Анатолия Кирилловича Ростовцева к Международной общественности: как защитить человечество от уничтожения? Причина глобального потепления 21 века – это ошибочное творение человека.

Первая ошибка человечества – это развитие тепловых электростанций. В мировой энергетике 62 % вырабатывают ТЭС, 20 % – ГЭС, 17%, – АЭС, и только 1 % – альтернативные источники

(приливные, солнечные, ветровые, геотермальные электростанции) [1]. Для работы тепловых электростанций, нужно топливо ежегодная добыча которого составляет: нефть – 3 млрд тонн, уголь – 4 млрд тонн, газ – 600 млрд м³. Сжигая топливо, мы загрязняем атмосферу и переводим массу в теплоту, но из тепла нельзя получить массу потому, что теплота и масса – это две формы существования материи, они подчиняются только всеобщему закону сохранения материи. При сжигании топлива масса Земли уменьшается, нарушается закон Всемирного тяготения, Земля приближается к Солнцу и Луне, человечеству грозит уничтожение; получается, что люди сами себя уничтожают, и это неопровержимый факт реальности.

Вторая ошибка – это развитие строительства атомных электростанций АЭС в больших масштабах. Есть такое Международное агентство по атомной энергии, Штаб-квартира – в

Вене (Австрия). Задача: поощрять использование атомной энергии в мирных целях. Они строят АЭС даже там, где бывают землетрясения, а где гарантия безопасности? «А безопасность налицо» – Чернобыльская АЭС. Разве можно сравнить аварию на Чернобыльской АЭС с аварией на Саяно-Шушенской ГЭС? Они говорят всему миру, что АЭС – это пожизненная энергия, другой нет. Мы родились, чтоб сказку сделать былью, заявляют они народу, но у народа другое мнение. Наш Мир давно покрылся пылью, Земля в садах, но не в цвету, а чтобы сказку сделать былью – и МАГАТЭ немогут. Будучи студентом физико-технического факультета в 1965 г., я открыл закон «Диалектика природы», и на основании его сделал ряд серьезных выводов в области физики и математики, напечатанных в научных журналах Российской Академии Естествознания спустя 40 лет. В начале 70-х годов мною был предложен «Аккумуляторный гравитационный двигатель», который мог работать при ГЭС, не потребляя электроэнергии, а создавая ее; однако, мой ва-

риант был отклонен и была построена аккумуляторная электростанция при Куйбышевской ГЭС, работающая в убыток 40 лет. Предлагаю человечеству «Аккумуляторную гидрогравитационную электростанцию» АГЭ, она работает от ГЭС, водопадов (больших и малых). Для ее строительства не требуется больших затрат, экологически чистая, работает без топлива. Необходимо все ТЭС заменить на АГЭ, сохраняя Землю и топливо. АГЭ работает по трем законам: Паскаля, Архимеда и Ньютона в единстве, я назвал бы ее «Диета». «Диета» защитит природу от загрязнения, а людей от того света.

Резюме: Чтобы сохранить жизнь на Земле, необходимо в первую очередь заменить все тепловые электростанции на гидрогравитационные. Спасем, Землю, людей и животных. «Не надо жить и творить, а надо творить для того, чтобы жить».

Список литературы

1. Новый справочник школьника / Е.Е. Щурская, В.М. Вайнбург. – т.2. – СПб.: ИД «Весь», 2003. – С. 645, 656.

Филологические науки

ИЗУЧЕНИЕ ЯЗЫКОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЧАСТНОЙ МОЛИТВЫ СТУДЕНТАМИ ВУЗОВ

Цынк С.В.

*Филиал Ульяновского государственного
университета, Димитровград,
e-mail: www.stsynk@mail.ru*

Можно констатировать, что в последнее время в лингвистике усиливается интерес к религиозному дискурсу и к языку религии. Обучать анализу языковых особенностей религиозно-проповеднического стиля (Л.П. Крысин) (или, как еще обозначают этот стиль – церковно-религиозный (О.А. Крылова), церковный (Н.В. Бугаева) необходимо студентов вуза в рамках курса «Русский язык и культура речи».

Особое место в системе жанров религиозно-проповеднического стиля занимают частные, домашние молитвы (в противоположность молитвам церковным, общественным). Более того, именно частная молитва признается церковью ее основным и изначальным жанром. Игумен Филарет писал: «Молитва – дело глубоко интимное, сердечное. Всякий, кто искренно искал молитвы сердечной и умиленной, хорошо знает, насколько легко и естественно молиться наедине, в тишине и спокойствии» [1, 125].

Ежедневные утренние и вечерние молитвы помещены в Православные молитвословы. Православная церковь настаивает на произнесении утром и вечером именно церковных молитв, хотя и не исключает «живой, искренней молитвы своими словами – с исповеданиями своих повседневных грехов и с добрыми обетами и обещаниями Богу исправиться и бороться с собой» [1, 127].

Необходимо обратить внимание студентов на то, что молитва носит диалогический характер: «Молитва есть беседа человека с Богом. Кто помнит, знает, любит Бога, тот непременно будет обращаться к Нему, а это обращение и есть молитва» [1, 116].

Студенты должны знать, что в жанровом отношении обычно различают три разновидности молитвы – прошение, славословие и благодарение. В молитвословиях все эти три вида применяются, взаимно сменяясь. Поскольку всякий культ является действием, имеет знаковый характер, то стандартные формулы, высказывания в полной мере отражают особую систему отношений, существующую между автором и адресатом молитвы. В целом в языковом выражении эти отношения наиболее регулярно выражаются в социальной концептуальной модели – в антонимическом противопоставлении господина, владыки, царя и раба. Студенты при знакомстве с вышеизложенным теоретическим положением должны проиллюстрировать его цитатами из Православного Молитвослова. Например: «Владыко, прости беззакония наша» (Молитва ко Пресвятой Троице), «Царю небесный» (Молитва Святому Духу).

Представление о месте пребывания Бога и человека противопоставлено в вертикальной модели. Царство Божие – верх, небо. Место обитания человека – низ, земля, и молящийся может уповать на то, что Бог не оставит его здесь, внизу, одного, а распространит свою власть и на землю. Какие строчки молитв говорят об этом, студенты определяют самостоятельно. Например: «Да придет Царствие твое, да будет воля твоя яко на небеси и на земли» (Молитва Гос-