

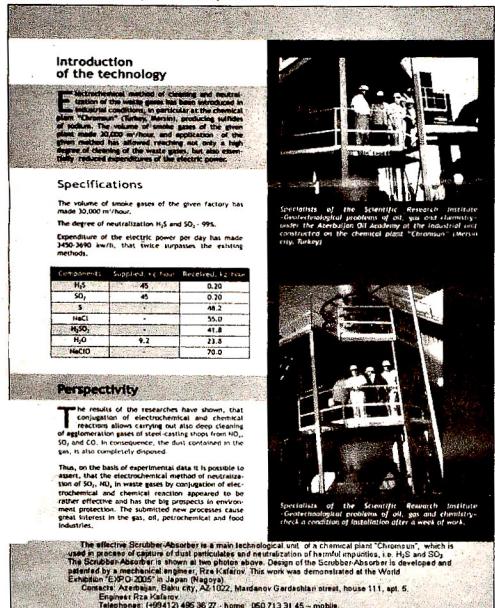


РАБОТА ДАВАЛА МНЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА

«Вышка» выходит в свет уже 96-й год. Причём со дня выпуска первого номера газеты 1 марта 1928 года практически не было ни одного простого по каким бы то ни было причинам. И всё это время «Вышка» поддерживает тесную связь со своими читателями, предоставляя им самую широкую возможность принимать участие в выпуске каждого очередного номера. Одна из старейших страниц «Вышки» «Читатель – газета». На этой странице под рубрикой «Из почты редакции» публикуются их письма. Другая рубрика – «Алло, «Вышка», расскажите, пожалуйста» отвечает на вопросы читателей. Эта обратная связь продолжается и сегодня, обогащая тематику газеты актуальными, вызывающими интерес читательской аудитории газеты публикациями. Рза Рагимович Кафаров, чьё имя нередко появляется на страницах «Вышки», является представителем той большой армии нефтяников, для которых и создавалась в 1928 году наша газета. Беседу с действительным членом Европейской Академии Естественных Наук (г. Ганновер, Германия) мы и предлагаем вниманию читателей в сегодняшнем номере.

— Рза муаллим, сколько лет вы уже на заслуженном отдыхе и на протяжении скольких лет вы являетесь нашим постоянным читателем?

— Добрый день, читатели «ВыШКИ»! Не работающим пенсионером я стал в 2015 году, но годы вне службы я заполнил иными занятиями. Эти увлечения помогают мне делать мою жизнь по-прежнему интересной, осмысленной. Постоянным читателем «ВыШКИ» я стал в последние два года, но просто время от времени читать «Вышку» мне приходилось уже в институтской библиотеке. Так же все организации, в которых я работал, как правило, получали газету «ВыШКА» по подписке, которую читали, чтобы быть в курсе дел в нефтяной промышленности.



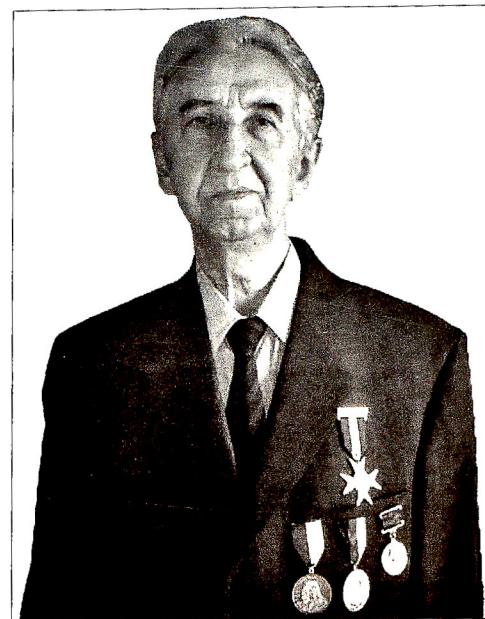
Когда нас что-то сильно интересует или беспокоит, мы действительно обращаемся в газету. Так и я в 2021 году написал письмо в «ВыШКУ» и моя заметка была напечатана, с этого времени я плотно сотрудничаю с этой газетой.

— Расскажите, пожалуйста, немного о себе?

— Я родился в семье научного работника, мой отец был директором научно-исследовательской станции в области животноводства. После окончания средней школы поступил учиться в Институт Нефти и Химии, окончив который получил специальность инженера-механика по машинам и аппаратам химических производств. Получил образование на русском языке. Женат, имею двух взрослых сыновей. Старший сын Вагиф живёт с супругой в дальнем зарубежье, младший сын Руслан холост, живёт с нами.

— Где и в какие годы работали?

— Во время работы над дипломом я в 1959 году был приглашён на работу в проектный институт «ГИПРОАЗНЕФТЬ», в последствии переименованный в «АЗИГПРОНЕФТЕХИМ», в котором работал до 1985 года. Институт «АЗИГПРОНЕФТЕХИМ» был головным в СССР по проектированию установок первичной переработки нефти по всему Союзу, а также в зарубежных странах. В лучшие годы в институте работало до 800 сотрудников. В 1985 году я поступил на работу в проектный институт «АЗИГПРОМАШ», в котором проработал до 1996 года. С 1996 года я опять вернулся в проектный институт «АЗИГПРОНЕФТЕХИМ», в котором проработал до 2010 года. С 2010 года до 2015 года ра-



ботал в «Caspian Engineering Company». Моя последняя должность – главный конструктор.

Хочу заметить, что везде, где я работал, моя работа была мне интересна. Она давала мне возможность для инженерного творчества. Ещё хочу заметить, что инженер-механик, чтобы работать с максимальной отдачей и творчески, должен стараться в какой-то степени изучить смежные специальности, в частности технологические и теплотехнические процессы в аппаратах.

В области нефтепереработки наиболее сложным аппаратом являются трубчатые печи, в них сочетаются конструктивные элементы из различных материалов с различными функциями. Потому мне была интересна специализация по трубчатым печам. Многие мои конструктивные и расчётные разработки сделаны по цилиндрическим трубчатым печам – об этом есть материалы в интернете.

В период моей работы уделялось особое внимание экономии топлива и защите окружающей среды. В результате строительства систем утилизации тепла дымовых газов трубчатых печей на основе проектов, в которых я принимал участие, был предотвращён выброс в атмосферу парниковых газов, в частности, углекислого газа в количестве не менее 400 000 тонн в год.

Было проведено обследование трубчатых печей установки ЭЛОУ – АВТ-6 на заводе «АЗЕРНЕФТИГ». Обследования проводились в рамках программы TACIS, созданной Европейским Союзом для новых независимых государств, образовавшихся на территории бывшего СССР. Работа проводилась по методике и с использованием приборов компании Stork Comprimo SKL (Голландия – Германия). Выдана рекомендаций по оптимизации работы печей и их модернизации. По этой теме опубликованы статьи в научно-технических журналах. Эта методика и выводы по ней сохраняют свою актуальность и для существующих печей. Проведена реконструкция выведенной из эксплуатации трубчатой печи установки ЭЛОУ-АВТ-6 завода «АЗЕРНЕФТИНАДЖАГ» с целью преобразования её в парогенератор. Печь работает в течение нескольких лет, генерируя перегретый водяной пар.

Я был приглашён в НИИ «Геотехнологические проблемы нефти, газа, химии», чтобы участвовать в работе по реконструкции системы газовых выбросов на химическом комбинате «CHROMSUN» в Турции. Директором тогда была Эльмира ханум Рамазанова. Главным химиком – талантливый учёный Алимамед Шабанов. В течение нескольких лет население мегаполиса и окружающих сёл страдало от вредных и плохо пахнущих выбросов Химического комбината. По нашему проекту была реконструирована установка очистки выбросов технологических газов, основным аппаратом которой явился мой Скроббер-Абсорбер. Только при его однократном применении (которое является существующим практическим фактом) получается эффект, заключающийся в следующем: в результате функционирования моего Скроббера-Абсорбера на химическом комбинате в Турции атмосфера нашей Земли была защищена от загрязнения её следующим количеством вредностей: пыли – 938 тонн в год; сероводорода – 394 тонн в год (259700 куб.м); диоксида серы – 131 тонн в год (45990 куб.м). На мой эффективный Скроббер – Абсорбер мной был получен патент. На Всемирной выставке EXPO – 2005 в Японии (г. Нагоя) на стенде Азербайджана были помещены фотографии и описание моего изобретения.

Другое мое изобретение по теме очистки газов «Циклон управляемый».

Циклон имеет несколько преимуществ по сравнению с существующими типами циклонов. Процесс

очистки заполненного газа двух стадийный. Циклон управляемый снабжён сдвоенным затвором (управляющим механизмом), позволяющим регулировать соотношение расходов первичного и вторичного потоков газов. Имеется возможность регулирования потоков газов в зависимости от фракционного состава пыли. Также я был командирован в Москву в головной НИИ «ВНИИНЕФТЕМАШ» для работы по проектированию трубчатых печей для НПЗ в городе Измир в Турции.

В проектном институте «АЗИГПРОМАШ» я работал в должности начальника «Отдела санитарной техники и теплоэнергетики». В лучшие годы в Баку и его пригородах было более 10-ти заводов нефтяного и химического машиностроения. Для этих заводов мы проектировали различные производственные процессы и цеха. Продукция этих заводов расходилась по всему Союзу. В последующий период институту пришлось переквалифицироваться на другие виды работы.

Основные расчёты в компьютере на языке Excel, я разработал для механомонтажных и иных видов работ 57 программ технических расчётов. Информация о многих моих разработках размещена на технических интернет-сайтах. О значительной части моих разработок можно узнать, зайдя в интернете в Издательский сервис Ридеро (<https://ridero.ru/>). О некоторых моих разработках можно узнать на сервисе <https://www.youtube.com/>. Достаточно в строку поиска набрать: Рза Кафаров. Здесь я упомянул только некоторые мои производственные дела.

— А чем вы занимались помимо производственных дел? Время на общественную работу оставалось?

— Ещё до пенсионного периода жизни я стал кое-что сочинять в сфере художественной литературы. Меня всегда интересовали вопросы воспитания детей. Первым моим литературным произведением стала большая сказка для детей «Верблюд, Крокодил и Пятница». Первым читателем моей сказки был наш известный, талантливый писатель Магсуд Ибрагимбеков. Прочитав сказку,



он её одобрил и велел издать, что я и сделал посредством издательства «Нагыл эви». Сказка написана на русском языке, также переведена и на другие языки. Как пришла идея моей Сказки... С малых лет дети интересуются вопросами добра и зла. У великого поэта Владимира Маяковского есть замечательное стихотворение:

Крошка сын к отцу пришёл, и спросил кроха:

— Что такое хорошо и что такое плохо?

Вот, чтобы дети могли разобраться в этом, я написал свою сказку. В ней описываются жизнь и приключения трёх друзей. Верблюд – добрый зверь. Крокодил – мурлыкий зверь. Пятница – это маленькая птичка. Когда дети прочитают эту сказку, то они поймут, что: вывод – Добро. Добрых надо защищать. Злы надо воспитывать.

Я был приглашён в лицей «Дюньон мектеби», где выступили перед школьниками младших классов с обзором на тему: «Личные истории. Жизнь, какой она была, до нашего появления».

Я уверен, что всем надо помнить и учить замечательные слова выдающегося советского и российского писателя Сергея Владимировича Михалкова: «СЕГОДНЯ – ДЕТИ, ЗАВТРА – НАРОД». То есть от того, как в наше время будут учиться, развиваться, воспитываться дети, будет зависеть, какой будет в будущем их страна. Впоследствии я написал несколько больших рассказов и для взрослых. Все мои литературные произведения размещены в Издательском сервисе Ридеро.

— Спасибо за интересную беседу.

Её вела Медина ГАСАНОВА.