

Издается с 1929 г.  
до 1949 г. -  
«Московский технолог»

# Менделеевец

Посев научный взойдет для жатвы народной  
Д.И. Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
№1 (2345) Май 2021 г. Специальный выпуск



## Ах, юбилей!!!

**Ваграмян Т.А., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ИМиЗК, заслуженный работник высшей школы РФ, кавалер ордена «За заслуги перед химической индустрией России II степени»**

Ваграмян Т.А. — один из ведущих российских ученых в области гальванотехники и защиты от коррозии, внесший большой вклад в теорию и практику электроосаждения металлов и сплавов и неметаллических покрытий. Установленные им новые закономерности электролитического осаждения многокомпонентных сплавов и их научная трактовка легли в основу многих отечественных технологий и являются основой современных разработок в этой области. Под его руководством были разработаны новые высокоскоростные малотоксичные электролиты для осаждения функциональных покрытий легированными латунями, цинком и сплавами цинк-никель, цинк-олово, цинк-свинец, скоростного цинкования стального листа и проволоки, которые эксплуатируются отечественными производствами и в настоящее время на: АО «Тяжмаш» (г. Сызрань), АО Центр судоремонта, ОАО СПО «АРКТИКА» (г. Северодвинск), ОАО «Завод «КАЛИБР» (г. Минск), Северский Трубинный завод (Свердловская обл.) и др. — всего 150 предприятий.

Ваграмян Т.А. внес вклад в развитие технологий волновой обработки многофазных систем с целью интенсификации массо- и теплообмена. Под его руководством разработан способ обработки воды в режиме сонолюминисценции для очистки от железа.

Последние научные разработки Т.А. Ваграмяна формируют научно-техническую основу для создания российского производства инновационных материалов для обработки фоль-

гированного диэлектрика в производстве печатных плат, не уступающих перспективным немецким и шведским разработкам. Сейчас они проходят производственные испытания на НПП Радиосвязь (г. Красноярск), АО НИИЦЭВТ (г. Москва). Ваграмян Т.А. является Главным конструктором госконтракта «Организация малотоннажного производства гальванических компонентов» (объем финансирования — 200 млн руб., Минпромторг), руководителем грантов и госконтрактов при поддержке Министерства образования и науки (6 контрактов), РФФИ и РФФИ (3 гранта).

Научные разработки Ваграмяна Т.А. востребованы и за рубежом, он является руководителем контрактов, где исполнителем выступает РХТУ, с компаниями Collini (Австрия), «Квейкер Кемикал» (Голландия), АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского» (Казахстан).

В 2006 по его инициативе в РХТУ была создана единственная в РФ кафедра, выпускающая специалистов в области защиты от коррозии. Будучи заведующим кафедрой, Ваграмян Т.А. уделяет большое внимание соответствию уровня подготовки специалистов-выпускников кафедры современным мировым требованиям. Профессор Ваграмян Т.А. является автором и лектором специальных лекционных курсов «Теоретические основы коррозии», «Теория защиты от коррозии», «Гальванотехника». Под его руководством защищена 21 кандидатская и 1 докторская диссертационная работа, более 200 дипломных работ.

Он автор 20 учебных пособий, в т. ч. книги «Прикладная электрохимия» — основного учебника в области гальванотехники. Всего Ваграмян Т.А. имеет более 550 публикаций, в т.ч. 28 патентов и авторских свидетельств, 46 статей в журналах, индексируемых в международной базе Scopus 50 - Web of Science, 134 - РИНЦ.



**С Юбилеем, дорогой Учитель и Руководитель! Счастливы работать с Вами и под Вашим руководством! С пожеланиями здоровья и новых достижений, коллектив кафедры!**



## От всей души

В день 75-летнего юбилея желаю дорогому Тиграну Ашотовичу - другу моей комсомольской молодости и моему талантливому коллеге оптимального здоровья, бодрости, максимальной работоспособности и выдающихся научных результатов в области теоретическо-экспериментальных исследований процессов электроосаждения металлов и сплавов, создания специальных неметаллических покрытий.

Со времён комсомольской молодости, когда я — аспирант кафедры кибернетики химико-технологических процессов МХТИ им. Д.И. Менделеева, познакомился с Тиграном — аспирантом кафедры электрохимии, и до настоящего времени мой большой друг — один из лучших профессоров Менделеевки — Тигран Ашотович Ваграмян, всегда высокоорганизован, аккуратен и ответственен в любой работе от руководства студенческими стройотрядами и руководства комсомольской организацией родной Менделеевки и до момента организации им новой кафедры и руководства оригинальными научными исследованиями созданного и воспитанного им дружного преподавательского

## Другу комсомольской юности

коллектива кафедры инновационных материалов и защиты от коррозии - одной из лучших кафедр РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Актуальные инновационные НИР профессора Т.А. Ваграмяна и его сотрудников востребованы как в России, так и за рубежом, он руководит контрактами с компаниями Collini (Австрия), Квейкер Кемикал (Голландия), с Институтом топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского (Казахстан).

Тигран Ашотович всегда внимателен к друзьям и к коллегам, всегда активно общается со студентами, аспирантами и молодыми научными сотрудниками; уделяет большое внимание совершенствованию высшего химико-технологического образования и подготовке высококвалифицированных кадров специалистов в области гальванотехники и защиты от коррозии, сертификации и стандартизации, управления инновационной деятельностью на химических предприятиях.

Тигран Ашотович прекрасный семьянин, заботливый брат и отец!

Дорогой Тигран, желаю тебе многие, многие, многие лета оптимального здоровья, творческой результативности на благо устойчивого развития родной Менделеевки! Будь здоров, береги себя и своих близких!

*Твой друг и коллега,  
Валерий П. Мешалкин,  
Академик РАН*



Dear Prof. Vagramian,  
We congratulate you cordially!  
Your contribution to the world of surface engineering can not be overestimated! We wish you to stay active and healthy and hope that you find happiness and appreciation in your work and private life!

We look forward to further cooperation!

*Chief Technology Officer  
Martin Netzer  
Corporate Technology Manager  
Yuriy Andriyko*

# Collini



Уважаемый профессор Ваграмян!  
Примите наши сердечные поздравления!

Ваш вклад в технологию обработки поверхностей трудно переоценить! Желаем вам оставаться активным и здоровым, а также удовлетворения от работы и счастья в личной жизни! Наеемся на дальнейшее сотрудничество!

*Главный технический директор  
Мартин Нетцер  
Менеджер по корпоративным технологиям Юрий Андрийко*



## Продолжай всех нас радовать

О боже, как слепы люди,  
И грустно мне и смешно,  
Мечтают они о чуде,  
Не видя, что вот оно.

Ах, сколько чудес повсюду:  
Дождь, радуга, волк, медведь,  
А чтобы увидеть чудо,  
Лишь надо уметь смотреть.

Таки первое сегодняшнее чудо - это Ты, Именинник, твоя семья, друзья, коллеги, ученики, последователи ...

Тигран! Сегодня 28 мая 2021 года, Ты в Москве, я - в Израиле ...

Познакомился с тобой в 1978 году. Ты произвёл впечатление доброжелательного

и вдумчивого человека и учёного. Ты сумел найти себя, создал кафедру. Ты в ладу с самим собой.

И с внешним миром. Ты состоялся и нашёл то и тех, что Тебе нужно и кто Тебе нужен! Успей всё, что надо!

Продолжай всех нас радовать своей неумеренной энергией и передачей знаний.

За Тебя и Твоё Будущее! В здравии и энергии! По нашим еврейским традициям, до 120!!!

*Искренне, Алик Гройсман  
Президент Ассоциации  
инженеров-химиков и химиков Израиля  
Организатор и лектор направления  
"Материалы и Стандарты; Коррозия",  
Факультет Инженерной Химии, ТЕХНИОН,  
Хайфа, Израиль*

## Спасибо за ваших специалистов

Дорогой Тигран Ашотович!

Как-то быстро прошли почти 30 лет с момента нашей первой встречи в Институте физической химии РАН, на которой была обсуждена проблемная ситуация с обеспечением гальванических производств предприятий оборонной промышленности материалами и технологической документацией после развала Советского Союза.

По результатам встречи были подготовлены совместные предложения по организации НПП «СЭМ.М», которые затем были одобрены Президентом Российской академии наук академиком Ю.С. Осиповым.

Не так просто начинал-



ся этап разработки и постановки на производство целой серии материалов для различных гальванических процессов, но скоро НПП «СЭМ.М» стало одним из лидеров по данному направлению в России.

В последние годы Вы в тесном контакте с предприятиями промышленности и инженеринговыми компаниями успешно проводите работы по импортозамещению технологических процессов и материалов в области производства печатных плат.

Особенно хотелось поблагодарить Вас за вклад в подготовку технических специалистов в области гальваники и производства печатных плат.

Семь сотрудников инженеринговой компании «ПЕТРОКОММЕРЦ», Ваших учеников, не только с теплотой и определенной ностальгией вспоминают Ваши лекции, но и отмечают Ваши личные качества, сочетающие в себе профессионализм и компетентность, энтузиазм, недюжинную эрудицию, способность увлечь за собой, самоотверженность, авторитетность и стойкость в стремлении идти до конца, до нужного результата.

От души поздравляю с круглой датой и желаю здоровья и удачи Вам и Вашим близким.

В заключение выражаю надежду, что Вы ещё поработаете на восстановление былого величия отечественной науки и промышленности.

*С глубоким и искренним уважением, полковник Алексей Савицкий*

## Желаю оптимизма, а кафедре - процветания

Около 60 лет назад жизнь свела меня с профессором Ваграмяном, когда я сдавал вступительный экзамен (кажется, физхимию) в аспирантуру ИФХ АН СССР. Звали его Ашот Тигранович. Это был известный учёный, доброжелательный человек, и, как легко можно догадаться, отец нынешнего юбиляра Тиграна Ашотовича.

Немного позднее стало известно, что в Менделеевке появился молодой, многообещающий электрохимик, обладающий помимо

глубоких знаний в гальванотехнике ещё и талантом «внедрения» новых разработок. Тигран Ашотович активно участвовал в конференциях и выставках по гальванотех-



нике и защите от коррозии и много сделал для развития этих технологий.

Широко распространено мнение о близости этих технологий, учитывая общую электрохимическую терминологию. Но гальваника имеет дело с осаждением металлов, а противокоррозионные технологии - с их растворением, поэтому в течение длительного времени студентов, аспирантов и специалистов готовили по двум разным программам и в разных вузах.

В результате «оптимизации» науки и высшего образования, проведённой в последнее время, выпуск специалистов по упомянутым специ-



альностям в России заметно сократился. Кафедра в РХТУ им. Д.И. Менделеева, возглавляемая профессором Тиграном Ашотовичем Ваграмяном, успешно готовит бакалавров, магистров и аспирантов по электрохимическим и противокоррозионным технологиям, проводит семинары и конференции по этой тематике.

Желаю Тиграну Ашотовичу здоровья, долголетия и оптимизма, а кафедре под его руководством - успехов в непростом деле.

*Профессор Тимонин В.А., выпускник 1961 года кафедры коррозии Московского института стали*

## В 75 все начинается сначала

Дорогой Тигран Ашотович!

Вот и ты отмечаешь 75-летие. Это очень важное событие в твоей жизни и в жизни твоих друзей. Можно остановиться на мгновение, вспомнить пройденный путь и двинуться дальше. Ты прожил интересную жизнь при разных режимах и разных президентах. Но основная твоя работа была посвящена родному сначала МХТИ, а затем РХТУ. Я помню, что мы познакомились у Кесояна Г.А. уже очень много лет тому назад. Это было интересное время. Я всегда отмечал твою интеллигентность, уважительное отношение к собеседнику, не помню

никаких, исходящих от тебя, бранных слов. И еще ты был очень гостеприимным. И все же главное это работа



*Кисловодск 2010 г.*

– твои прекрасные лекции и научные исследования. Ты можешь этим гордиться.

В наше время 75 лет – это еще не возраст, все начинается сначала. Главное, желаю тебе крепкого здоровья и новых творческих успехов. Может быть к следующему юбилею (к 80-летию) мы, наконец-то, выпустим с тобой совместную книгу.

Жаль, что из-за пандемии не смогу лично тебя поздравить. Но я помню о тебе, и мы еще обязательно встретимся в этой жизни.

Обнимаю.

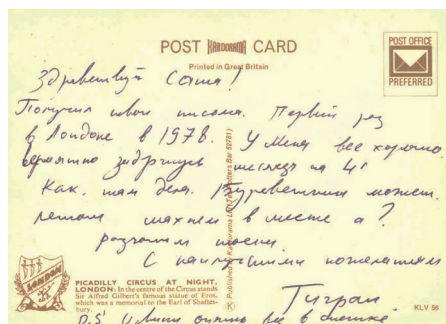
*Твой Аркадий Львович Олифсон, выпускник физхима МХТИ 1963 года*

## Наводим мосты

## Юбилейное с международной открыткой



В старой папке открытка - ночной Лондон, Пикадили и небольшой текст с почти новогодними пожеланиями 1978 года. Открытка не маркирована, штемпеля почтового нет - значит



пришла в конверте, а еще точнее, с дипломатической почтой согласно рекомендациям МИДа СССР для советских граждан, находящихся в длительной командировке за рубежом. Контакт был надежен, практичен, удобен и быстр - конверты приходили в московские почтовые ящики на 2-3 день из сортировочного узла на Казанском вокзале. Писал наскоро советский стажер в британском университете Ноттингема, парень неполных 33 лет (возраст Христа ещё не взят), по международным правилам (реглям) - специалист, пребывающий в статусе «молодой ученый» (и наш, и из окрестностей Объединенного Королевства). Ученый был не по-пушкински «молодой и красивый», холостой, электрохимик из прославленной Менделеевки, к тому же дисциплинирован, режимен, политически грамотен, увлечен научной работой. По утрам от пориджа не отворачивался, но предпочитал яичницу с беконом - Британский совет и иже с ним глядели в оба. Все было ОК, и молодому ученому даже продлили в качестве поощрения срок научной командировки, нагрузив при этом (очень по-английски) обязанностями тьютора. Опыт куратора группы британских студентов безусловно пригодился ему в родном вузе в работе деканом и профессором. Отчет на кафедре ТЭП о научной стороне этой стажировки я не слышал, но «черта в ступе» как сувенир получил - это была программа футбольного матча английской премьер-лиги с участием сильнейшего

на ту пору ФК Англии «Астон Вилла» с клубом «Ноттингем форест».

В тексте открытки как место предполагаемой встречи упоминался «Буревестник». Конечно не горьковский, хотя А.М. мог бродить в тех краях в конце XIX века, в середине же двадцатого - это район небольшого поселка Вишневка, Большие Сочи, Л-410. Здесь Минвуз СССР с 1963 г. постоянно организовывал Интернациональный студенческий лагерь в составе пансионатов «Буревестник 1,2,3». На долю ответственности МХТИ им. Д.И. Менделеева выпало руководство и организация летнего отдыха в «Буревестнике-2» для интернационала студентов 4-х континентов (исключая Океанию и Антарктиду). Наш герой начинал свою деятельность на благо прогрессивного студенчества в роли председа-



дателя советского землячества, т.е. комиссарская служба, организация всего досуга и отдыха студентов из различных уголков СССР - от Иркутска до Мурманска. В помощь ему на этой непростой работе были и гены, и воспитание, и московская школа жизни - коренной москвич по факту рождения на Старом Арбате у Грауэрмана.

Летние напряженные месяцы работы в ИСЛ «Буревестник-2» с большим и разношерстным контингентом студентов помогли в дальнейшей службе в Менделеевке на благо ТНВ факультета, и в наши дни в роли заведующего одной из самых больших

кафедр университета с функциями общей и специальной профессиональной подготовки.

Вспоминая «Буревестник-2» в редких разговорах (письменная история дел менделеевцев на этом поприще народной дипломатии, увы, не написана), всегда возвращаемся в памяти к нашим учителям, тем, кто начал эту работу, ветеранам ВОВ П.В. Ковтуненко, А.И. Малахову, Н.П. Токареву, В.Н. Дымову и др. Не забываем и своих старших коллег и друзей - В.Я. Мешкова, В.С. Осипчика, Г.Д. Клинского, Г.Б. Архипова...

На долю Т.А. выпала задача по трансформации ИСЛ, переводу его на новую базу в зону Адлера по южную сторону Центрального Сочи. Решение принимал министр, профессор Г.А. Ягодин, цели были ясны - создать более комфортные условия для отдыха иностранных студентов, но ветеранам, первым организаторам ИСЛ было очень грустно покидать этот райский, полуробинзоновский уголок Черноморского побережья. Тигран Ваграмян организовал и провел первые смены в ИСЛ «Адлер», а в конце XX века эта уникальная организация растворилась в заботах нового государства, да и контингент иностранных студентов в наших вузах заметно поредел.

В написанных и опубликованных историях Менделеевки имя «выпускника Грауэрмана» уже прописано. Время, друзья, ученики, коллеги, надеюсь, добавят не одну страницу летописи более чем полувекового труда на Миусах. Удачи...

МИДовский адресат 1970-х

