

DOI 10.5862/JEST.254.24

УДК 001:929

*А.И. Демидов***ПРОФЕССОР АНДРЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ МОРACHEВСКИЙ
(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)***A.I. Demidov***PROFESSOR ANDREY GEORGIEVICH MORACHEVSKY
(FOR HIS 90TH ANNIVERSARY)**

Очерк об основных результатах научно-педагогической деятельности известного ученого в области высокотемпературной электрохимии и физической химии металлов и сплавов доктора технических наук профессора Андрея Георгиевича Морачевского. Энциклопедические знания и завидная трудоспособность позволили ему только за последние пять лет написать и опубликовать четыре учебных пособия и десять книг по истории науки.

ТЕМПЕРАТУРА; ЭЛЕКТРОХИМИЯ; ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ; МЕТАЛЛЫ; СПЛАВЫ.

An essay dedicated to the major results of the scientific and educational activity of a well-known scientist in the field of high-temperature electrochemistry and physical chemistry of metals and alloys, Doctor of Engineering Science, Professor Andrey Georgievich Morachevsky. His encyclopaedic knowledge and outstanding diligence enabled him to write and publish four textbooks and ten books on the history of science only in the past five years.

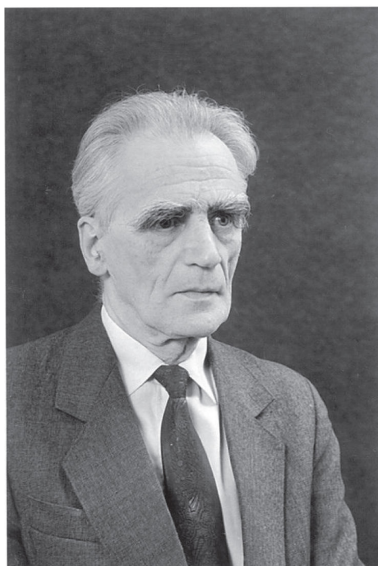
TEMPERATURE; ELECTROCHEMISTRY; PHYSICAL CHEMISTRY; METALS; ALLOYS.

Андрей Георгиевич Морачевский родился в Ленинграде 1 октября 1926 года [1–3]. В 1950 году окончил инженерный физико-химический факультет Ленинградского технологического института по специальности «Физикохимия». С 1953 года его научно-педагогическая деятельность связана с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого. После окончания аспирантуры в 1956 году Андрей Георгиевич работал на кафедре «Физическая химия» факультета технологии и исследования материалов, занимал должности ассистента (1956–1962), доцента (1962–1971), профессора (1971–1973), профессора-заведующего кафедрой (1973–2002), с 2002 года – профессора. Защитил диссертации на соискание ученой степени кан-

дидата (1957), доктора технических наук (1969). В настоящее время – профессор кафедры «Физикохимия и технологии микросистемной техники».

Общее научное направление – высокотемпературная электрохимия и физическая химия металлов и сплавов. В рамках этого направления подготовлены свыше 50 кандидатов наук, 4 преподавателя кафедры защитили докторские диссертации.

А.Г. Морачевский принимал непосредственное участие во внедрении нового прогрессивного электролита для производства сплавов системы Pb-Na-K на одном из предприятий химической промышленности (г. Дзержинск Нижегородской области), в организации промышленного



А.Г. Морачевский

производства калия путем электролиза с жидким катодом, в разработке промышленной технологии получения натрия высокой чистоты для Белоярской атомной станции.

В восьмидесятые годы прошлого века на кафедре физической химии ЛПИ под руководством А.Г. Морачевского был выполнен большой комплекс электрохимических исследований поведения различных анодных материалов, включая системы Li-Si, Li-B, в литийсодержащих расплавленных электролитах. Исследовались и катодные материалы, сульфиды железа различного состава. В работах принимали участие также сотрудники Научно-исследовательского аккумуляторного института и Кировского политехнического института. Результаты исследований были использованы при разработке первичных и вторичных среднетемпературных источников тока.

Прекращение финансирования исследований в области среднетемпературных источников тока, несмотря на вполне обнадеживающие результаты, побудило А.Г. Морачевского в 1990-1991 годах переключиться на актуальную проблему – технологию переработки отслуживших свой срок свинцовых аккумуляторов. По результатам исследований, выполненных по указанной тематике в основном на кафедре «Физическая химия», опубликована монография А.Г. Морачевского «Физико-химия рециклинга свинца» (СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2009. 270 с.).

В 1986 году за работу «Физико-химические основы, технология и промышленное производство сверхчистых металлов (ртуть, кадмий, цинк, свинец, висмут, галлий, индий, таллий, теллур)» авторскому коллективу, в состав которого входил А.Г. Морачевский, была присуждена Государственная премия УССР в области науки и техники. В 1991 году за заслуги в научно-педагогической деятельности А.Г. Морачевскому было присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ».

В настоящее время А.Г. Морачевский является членом редколлегии «Журнала прикладной химии» РАН, журнала «Расплавы» РАН.

Андрей Георгиевич – автор более 1000 научных работ, в том числе 9 монографий, одна из которых переведена в США, 10 справочных изданий (два переведены в Японии), серии справочно-аналитических изданий «Термодинамика систем и процессов в металлургии никеля и меди» (15 выпусков, общий объем 100 п.л.), 22 учебных пособий (одно из них переведено в Польше), 70 авторских свидетельств, 20 книжных изданий по истории науки, большого числа обзоров по актуальным проблемам физической химии, термодинамики металлов и сплавов, оригинальных работ, очерков о людях науки.

Андрей Георгиевич обладает энциклопедическими знаниями и завидной трудоспособностью; только за последние пять лет им написаны и опубликованы четыре учебных пособия:

Физическая химия. Поверхностные явления и дисперсные системы: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. 152 с.; 2-е изд. СПб.: Изд-во «Лань», 2015;

Физическая химия. Термодинамика химических реакций: Учеб. пособие / Морачевский А.Г., Фирсова Е.Г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. 98 с.; 2-е изд. СПб.: Изд-во «Лань», 2015;

Физическая химия. Гетерогенные системы: Учеб. пособие / Морачевский А.Г., Фирсова Е.Г. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013. 183 с.; 2-е изд. – СПб.: Изд-во «Лань», 2015;

Термодинамика жидких металлов и сплавов: Учеб. пособие / Морачевский А.Г., Фирсова Е.Г. СПб.: Изд-во «Лань», 2016. 240 с., а также десять книг по истории науки:

Профессор Владимир Ефимович Грум-Гржимайло. Жизнь и деятельность. 1864 – 1928. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. 88 с.

Профессор Павел Павлович Федотьев и его научная школа. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. 89 с.;

Отец и сын Меншуткины. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. 123 с.;

Жизнь и труды профессора Башилова / А.Г. Морачевский, Д.А. Морачевская. – СПб.: «Скифия-принт», 2012. 110 с.;

Химия и химики в Политехническом институте. Санкт-Петербург, Петроград, Ленинград. 1902–1930 гг. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. 288 с.;

Академик Владимир Иванович Вернадский (к 150-летию со дня рождения). – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013. 106 с.;

Металлурги и химики – выпускники Политехнического института. Санкт-Петербург,

Петроград, Ленинград. 1907 – 1930 гг. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013. 190 с.;

Русская платина. Люди и судьбы. Исторические очерки. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014. 180 с.;

Российские химики в эмиграции: шесть исторических очерков. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014. 148 с.;

Вклад ученых Политехнического института в изучение и освоение богатств страны. Санкт-Петербург – Петроград – Ленинград 1902 – 1930 гг. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015. 91 с.

Одна книга А.Г. Морачевского находится в печати.

Почетительский Совет Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого присоединяется к поступившим в адрес Андрея Георгиевича многочисленным поздравлениям и желает ему дальнейших творческих успехов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет: Биографии / Под ред. акад. РАН Ю.С. Васильева. СПб.: Изд-во «Гуманистика», 2006. 868 с.

2. **Александров С.Е., Демидов А.И.** Профессор Андрей Георгиевич Морачевский (к 85-летию

со дня рождения) // Науч.-технич. ведомости СПбГПУ. Наука и образование. 2011. № 4 (135). С. 290–292.

3. **Морачевский А.Г.** Мой путь в науку. СПб.: Химиздат, 2012. 160 с.

REFERENCES

1. Sankt-Peterburgskiy gosudarstvennyy politekhnicheskiy universitet: Biografii / Pod red. akad. RAN Yu.S. Vasilyeva. – SPb.: Izd-vo «Gumanistika», 2006. 868 s. (rus.)

2. **Aleksandrov S.Ye., Demidov A.I.** Professor Andrey Georgiyevich Morachevskiy (k 85-letiyu so dnya rozh-

deniya). *Nauch.-tekhnich. vedomosti SPbGPU. Nauka i obrazovaniye*. 2011. № 4 (135). S. 290–292. (rus.)

3. **Morachevskiy A.G.** *Moy put v nauku*. SPb.: Khimizdat, 2012. 160 s. (rus.)

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ/AUTHORS

ДЕМИДОВ Александр Иванович – доктор химических наук профессор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

195251, Россия, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.

E-mail: demidov1902@gmail.com

DEMIDOV Aleksandr I. – Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.

29 Politechnicheskaya St., St. Petersburg, 195251, Russia.

E-mail: demidov1902@gmail.com