

УДК 546

## О НАУЧНОМ НАСЛЕДИИ В. П. ДАНИЛОВА

© 2024 г. Е. А. Фролова<sup>a</sup>, И. А. Кириленко<sup>a</sup>, Д. Ф. Кондаков<sup>a</sup>, \*

<sup>a</sup>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Ленинский пр-т, 31, Москва, 119991 Россия

\*e-mail: kdf@igic.ras.ru

Поступила в редакцию 01.03.2024 г. После доработки 01.03.2024 г. Принята к публикации 06.03.2024 г.

25 февраля 2024 г. на 92-м году жизни после тяжелой непродолжительной болезни ушел из жизни один из старейших сотрудников ИОНХ РАН заслуженный деятель науки РФ д.х.н. профессор Вячеслав Петрович Данилов.

Вячеслав Петрович поступил в ИОНХ АН СССР 2 января 1956 г. на должность старшего лаборанта и прошел путь до заведующего лабораторией и главного научного сотрудника.

Научная деятельность В.П. Данилова многогранна и охватывает такие направления, как химия и технология природных солей, химия гидроксолей двух- и трехвалентных металлов, физико-химический анализ водносолевых систем.

Вячеслав Петрович всегда стремился находить в фундаментальных исследованиях путь к их практическому применению. В.П. Даниловым были разработаны физико-химические основы применения сульфатов и гидроксосульфатов металлов в качестве добавок в цемент, регулирующих скорость гидратации и повышающих прочность; низкотемпературный способ синтеза оксидных катализаторов окислительного дегидрирования органических соединений; противогололедные реагенты на основе исследования фазовых равновесий в ряде двойных, тройных и четверных водносолевых систем, включающих нитраты, ацетаты и формиаты натрия, калия, магния, кальция и аммония, спирты [1–10].

Особо следует отметить предложенные Вячеславом Петровичем количественные критерии оценки эффективности противогололедных реагентов, которые позволяют объективно сравнивать между собой разрабатываемые противогололедные композиции, а также контролировать качество реагентов, выпускаемых промышленностью [7]. Данные критерии в 2015 г. введены в Государственный стандарт, регламентирующий технические требования на противогололедные материалы. Авторы настоящей статьи предлагают называть данные количественные показатели критериями Данилова.

Результаты научных работ В.П. Данилова отражены в двухстах научных публикаций, во многих патентах и авторских свидетельствах, неоднократно докладывались на крупнейших международных и отечественных научных форумах.

Вячеслав Петрович навсегда останется в нашей памяти замечательным человеком, трудолюбивым и принципиальным, добрым и отзывчивым, деликатным и доброжелательным.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фролова Е.А., Кондаков Д.Ф., Кириленко И.А. и др. // Журн. неорган. химии. 2023. Т. 68. № 10. С. 1491. <https://doi.org/10.31857/S0044457X23600494>
2. Kirilenko I.A., Demina L.I., Danilov V.P. // Russ. J. Inorg. Chem. 2022. V. 67. № 11. P. 1731. <https://doi.org/10.1134/s0036023622700073>
3. Frolova E.A., Kondakov D.F., Danilov V.P. // Russ. J. Inorg. Chem. 2022. V. 67. № 8. P. 1298. <https://doi.org/10.1134/s0036023622080113>
4. Frolova E.A., Kondakov D.F., Sveshnikova L.B., Danilov V.P. // Russ. J. Inorg. Chem. 2021. V. 66. № 4. P. 569. <https://doi.org/10.1134/S0036023621040112>
5. Kirilenko I.A., Danilov V.P., Efimenko I.A. et al. // Russ. J. Inorg. Chem. 2020. V. 65. № 7. P. 989. <https://doi.org/10.1134/S003602362006008X>
6. Kirilenko I.A., Danilov V.P., Demina L.I. // Russ. J. Inorg. Chem. 2019. V. 64. № 10. P. 1282. <https://doi.org/10.1134/S0036023619100073>
7. Danilov V.P., Frolova E.A., Kondakov D.F., Sveshnikova L.B. // Russ. J. Inorg. Chem. 2019. V. 64. № 9. P. 1165. <https://doi.org/10.1134/S0036023619090067>
8. Krasnobaeva O.N., Nosova T.A., Elizarova T.A. et al. // Russ. J. Inorg. Chem. 2019. V. 64. № 8. P. 1010. <https://doi.org/10.1134/S0036023619080060>
9. Lyashchenko A.K., Tarakanova E.G., Frolova E.A. et al. // Russ. J. Inorg. Chem. 2019. V. 64. № 7. P. 924. <https://doi.org/10.1134/S0036023619070118>
10. Nosova T.A., Kondakov D.F., Danilov V.P., Belomestnykh I.P. // Russ. J. Inorg. Chem. 2018. V. 63. № 11. P. 1419. <https://doi.org/10.1134/S0036023618110098>

## ABOUT THE SCIENTIFIC HERITAGE OF V. P. DANILOV

E. A. Frolova<sup>a</sup>, I. A. Kirilenko<sup>a</sup>, D. F. Kondakov<sup>a</sup>, \*

<sup>a</sup>Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry of the Russian Academy of Sciences, Moscow, 119991 Russia

\*email: kdf@igic.ras.ru