

20 апреля
2023 года

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"

НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»

(Становление и развитие научной школы д.х.н., профессора В.Д. Александрова)



На кафедре физики и прикладной химии ДонНАСА Научные чтения посвятили памяти профессора В. Д. Александрова

В рамках проведения VII Международного строительного форума «Строительство и архитектура» на кафедре «Физика и прикладная химия» 20 апреля были проведены Научные чтения «Актуальные проблемы материаловедения» (становление и развитие научной школы д.х.н., профессора В. Д. Александрова).

Открыла Научные чтения заведующая кафедрой, доцент С. А. Фролова, которая приветствовала участников и пожелала плодотворной работы. Светлана Александровна рассказала о деятельности профессора Валерия Дмитриевича Александрова, который был заведующим кафедрой «Физика и физическое материаловедение» ДонНАСА с 1993 по 2020 год. За это время Валерий Дмитриевич подготовил 9 кандидатов наук, написал 5 монографий, опубликовал около 500 научных работ, создал научную школу «Кинетика зародышеобразования и массовой кристаллизации переохлажденных сред».

Ученик не бывает выше своего учителя; но, и усовершенствовавшись, будет всякий, как учитель его (Лк. 6:37)

Посвящается памяти дорого учителя профессора, д. х. н. **Валерия Дмитриевича Александрова** (31.08.1942–16.06.2020), авторитетнейшего специалиста по кристаллизации переохлажденных жидкостей и аморфных сред



Исследование влияния толщины аморфных пленок селена, их предьстории и других факторов на закономерности сферолитной кристаллизации: диссертация ... кандидата физико-математических наук: 01.04.07. - Свердловск, 1976. - 139 с.: ил.

Исследование кинетики реального зародышеобразования при кристаллизации переохлажденного расплава и аморфной среды: автореферат дис. ... доктора химических наук: 02.00.04. - Москва, 1992. - 40 с.: ил.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, 2021, том 46, № 3, с. 494–502

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

УДК 532.6:544.2/7: 54-14/-16: 548.3/5

Памяти В.Д. Александрова (31.08.1942–16.06.2020), автора многочисленных публикаций по кинетике зародышеобразования и массовой кристаллизации переохлажденных жидкостей и аморфных сред

РОСТ ИЗ РАСТВОРОВ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ АНТРАЦЕНА

© 2021 г. В. А. Постников^{1*}, А. А. Куликов¹, М. С. Лясникова^{1,2*}, А. А. Островская¹, А. С. Степко¹, П. В. Лебелев-Степанов¹

¹ Институт кристаллов РАН, ² Журнал Физической химии, 2021, том 95, № 7, с. 1103–1109

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

УДК 532.6:544.2/7: 54-14/-16: 548.3/5

Посвящается памяти В.Д. Александрова (31.08.1942–16.06.2020)

КРИСТАЛЛЫ *n*-КВАТЕРФЕНИЛА: ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И ЗАРОДЫШЕОБРАЗОВАНИЕ В РАСТВОРАХ И ПАРОВОЙ ФАЗЕ

© 2021 г. В. А. Постников^{1*}, А. А. Куликов¹, М. С. Лясникова¹, Г. А. Юрасик¹, А. С. Степко¹, П. В. Лебелев-Степанов¹, О. В. Боршев¹

¹ Российская академия наук, ФНИИ «Кристаллография и фотоника», Москва, Россия

² Российская академия наук, Институт светотехнических полимерных материалов имени И.С. Ефимовича

Письма в ЖФХ, 2021, том 47, вып. 23

12 декабря

05.2.07.2.08.2;13.1;13.3

Посвящается памяти В.Д. Александрова

Влияние отжига в инертной атмосфере на электрические свойства кристаллических пленок пентацена

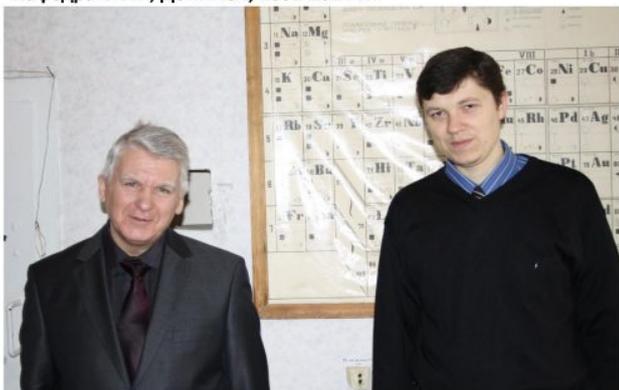
© Г.А. Юрасик, А.А. Куликов, М.Е. Гиваргизов, В.А. Постников*

Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия

Первый пленарный доклад «Особенности выращивания кристаллов пентацена из пара в двузонном тепловом поле» представил ученик В. Д. Александрова, кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории процессов кристаллизации Института кристаллографии им. А. В. Шубникова В. А. Постников. Валерий Анатольевич сказал много теплых слов о своем учителе, который чутким отношением привил любовь к своему научному направлению.

Преемственность поколений

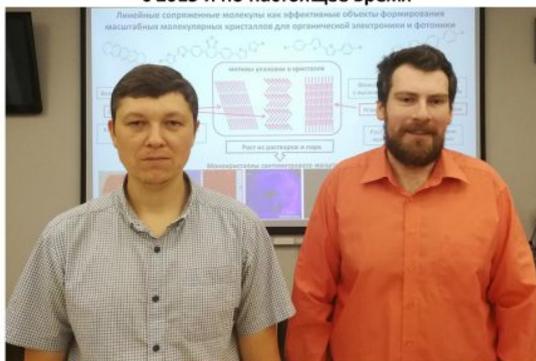
Кафедра ФФМ, ДонНАСА, 2001-2014 гг.



Постников Валерий Анатольевич.

Кинетика кристаллизации низкомолекулярных органических веществ: диссертация ... канд. хим. наук: 02.00.04 / Одесский национальный политехнический ун-т. Диссовет Д 41.0 52.07. - О., 2005. - 221 с.

Лаборатория процессов кристаллизации Института кристаллографии им. А. В. Шубникова РАН (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН), с 2015 и по настоящее время



Кулишов, Артём Андреевич.

Особенности роста кристаллов линейных сопряженных молекул из гомологических семейств аценов и олигофениленов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 1.3.20. (01.04.18) / Кулишов Артём Андреевич; [Место защиты: Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук; Диссовет 24.1.245.01 (Д 002.114.01)]. - Москва, 2022. - 221 с. : ил.

Все прозвучавшие доклады были интересны, но бурную дискуссию вызвал доклад «Влияние длительного водонасыщения образцов горных пород на содержание в них физически связанной воды» младшего научного сотрудника ГУ Институт физики горных процессов (ИФГП) (г. Донецк) Н. П. Корвяковой.

Завершая работу конференции, Светлана Александровна Фролова отметила:

– Ученики В. Д. Александрова продолжают развивать научное направление, созданное В. Д. Александровым, подтверждением чему является, в частности, проведение сегодня Научных чтений.

Отметим, что для участия в Научных чтениях было представлено 26 докладов, подготовленных учеными Института кристаллографии им. А. В. Шубникова (г. Москва), Тверского государственного университета, Тульского государственного университета, Государственного университета «Дубна», (г. Дубна), Донецкого Института горных процессов, Физико-технического института им. Галкина (г. Донецк), а также преподавателями кафедры физики и прикладной химии ДонНАСА.



Тестов Д.С., Моржухина С.В., Гашимова В.Р., Моржухин А.М.

**«Факторное планирование эксперимента как
способ оптимизации количественного
содержания компонентов в
теплоаккумулирующих составах»**

2023 г.