



Конденсированные среды и межфазные границы

<https://journals.vsu.ru/kcmf/>

Обращение главного редактора журнала «Конденсированные среды и межфазные границы» к читателям в связи с юбилеем Я. А. Угая



Уважаемые коллеги, читатели!

20 сентября 2021 года исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого и педагога Воронежского государственного университета д. х. н., профессора Якова Александровича Угая, основоположника новой приоритетной отрасли науки «Химия полупроводников». Яков Александрович являлся основателем и руководителем ведущей научной школы «Химия твердого тела и полупроводников». В активе школы более 650 работ (включая авторские свидетельства и патенты), опубликованных в центральных отечественных периодических изданиях: ДАН СССР и РАН, Успехи химии, Журнал неорганической химии, Журнал физической химии, Журнал общей химии, Неорганические материалы, Журнал прикладной химии, Физика и техника полупроводников, Физика твердого тела и в зарубежной печати. Кроме того, издано 7 монографий, среди которых: Шевченко В. Я., Угай Я. А. и др. «Кристаллохимические проблемы материаловедения полупроводников». М.: Наука, 1975. 132 с., Угай Я. А., Гончаров Е. Г., Семенова Г. В. и др. «Фазовые равновесия между фосфором, мышьяком, сурьмой и висмутом». М.: Наука, 1989. 204 с.

Уже первые работы Якова Александровича с сотрудниками по выявлению новых полупроводниковых веществ (ДАН СССР 1961–1965 гг, Журнал неорганической химии 1962–1964 гг.) заложили основы научно обоснованной классификации полупроводников. (Угай Я. А. «Введение

в химию полупроводников». М.: Высшая школа, 1965. 332 с. и 1975. 300 с.).

Идея о зависимости свойств твердых тел не только от качественного и количественного состава, но и от их кристаллохимического строения, проходит красной нитью через все учебники Я. А. Угая, предназначенные для студентов химических факультетов классических университетов (Угай Я. А. «Общая химия». М.: Высшая школа, 1977. 408 с. и 1984. 438 с.). Он был одним из тех, кто пересмотрел концепции и проблемы неорганической химии, связанные с твердым состоянием вещества. (Угай Я. А. «Неорганическая химия». М.: Высшая школа, 1989. 463 с.). Его учебник «Общая и неорганическая



химия». М.: Высшая школа, 1997. 527 с. неоднократно переиздавался с 1997 по 2007 гг. Этот учебник до сих пор востребован не только в ведущих университетах России, но и за ее пределами.

За цикл исследований по химической термодинамике полупроводников в составе группы ученых в 1981 Я. А. Угай был удостоен Государственной премии СССР в области науки и техники. Я. А. Угай принимал активное участие в аттестации научных кадров, будучи более двух десятилетий членом экспертного совета по неорганической химии ВАК СССР и РФ. Более 10 лет возглавлял докторский диссертационный совет по химическим наукам ВГУ, являлся членом редколлегии журнала «Неорганические материалы» РАН.

С 1962 по 1966 гг. заведовал созданной им первой в СССР кафедрой химии полупроводников, с 1975 по 1984 гг. являлся проректором по научной работе ВГУ, одновременно заведя кафедрой общей и неорганической химии. Награжден орденом Дружбы народов. В 1995 муници-

пальный Совет города избрал его Почетным гражданином города Воронежа.

Яковом Александровичем было подготовлено более 70 кандидатов наук, из которых 9 человек стали докторами наук. Я. А. Угай был яркой, незаурядной личностью: высоко эрудированным, жизнерадостным, обладал энциклопедическими знаниями. До сих пор ходят легенды о его лекциях, которые посещали и его ученики, ставшие преподавателями, и сотрудники других факультетов и ВУЗов. Помимо великолепного, четкого изложения основного материала он умело владел аудиторией и всегда находил возможность и время поделиться фактами, касающимися истории химии и биографии ученых.

Сотрудники химического факультета, его ученики и последователи стараются сохранять все традиции, заложенные Яковом Александровичем Угаем, о чем свидетельствуют статьи этого юбилейного номера журнала, которые охватывают материаловедческую тематику в области химии твердого тела, неорганической и физической химии.

*Главный редактор журнала
«Конденсированные среды
и межфазные границы»,
декан химического факультета ВГУ,
доктор химических наук,
профессор В. Н. Семенов*