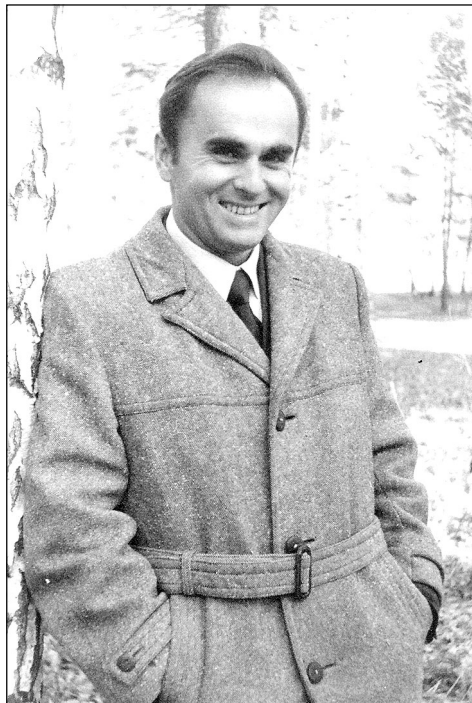


Конференция памяти Григория Аркадьевича Качурина

С 27 по 31 октября 2014 г. в Нижегородском государственном университете имени Н.И. Лобачевского проходила V Всероссийская конференция и школа молодых ученых и специалистов «Физические и физико-химические основы ионной имплантации», посвященная памяти ведущего научного сотрудника ИФП им. А.В. Ржанова СО РАН д.ф.-м.н., лауреата Государственной премии СССР **Григория Аркадьевича Качурина**



Григорий Качурин приехал в Академгородок 5 апреля 1963 года. После окончания Московского Энергетического института по специальности «диэлектрики и полупроводники» он получил направление в Институт физики твердого тела и полупроводниковой электроники СО АН СССР. По времени это совпало со строительством лаборатории радиационной физики №10, которую возводили силами сотрудников института. Сейчас это корпус прочности ИФП СО РАН. Одновременно ученые проводили первые эксперименты на оборудовании, созданном своими руками.

Григорий Аркадьевич был высокообразованным человеком. Он свободно владел английским, немецким, французским и украинским языками, имел энциклопедические знания, был прекрасным инженером. По его чертежам была изготовлена первая в институте ионная пушка с жидкометаллическим

источником. На этой пушке затем проводили имплантацию многие поколения его учеников. Первые исследования Г.А. Качурина были посвящены исследованию теллурида кадмия. Уже в 1967 г. вышла первая статья Г.А. Качурина с соавторами «Бомбардировка тонких слоев CdTe ионами индия». К этому времени Григорий Аркадьевич стал руководителем группы. В 1968 году Г.А. Качурин защитил кандидатскую диссертацию по теме «Ионное легирование тонких пленок теллурида кадмия».

В 1968 году Г.А. Качурину было поручено съездить в ГДР на приемку ускорителя «Ван-де-Грааф». После этой поездки началось сотрудничество с исследовательским центром в Росендорфе (Дрезден), совместные исследования с которым продолжаются в ИФП СО РАН и сейчас.

Дальнейшие исследования Г.А. Качурина были связаны с ионной имплантацией соединений типа A_3B_5 . Его доктор-

ская диссертация, защищенная летом 1981 года, называлась «Ионное легирование полупроводниковых соединений».

В начале 70-х Г.А. Качурин занялся исследованием процессов в полупроводниках под действием лазерных импульсов. К тому времени в ИФП СО АН СССР уже был сформирован отдел «Квантовая электроника», в котором были лазеры с модулированной добротностью, позволяющие генерировать мощные световые импульсы длительностью в несколько десятков наносекунд. Первые же эксперименты показали, что лазерного импульса наносекундной длительности не достаточно для кристаллизации полупроводниковых слоев, аморфизированных ионной бомбардировкой. Результаты первых исследований были опубликованы в осенью 1975 г. Одновременно с новосибирской группой аналогичные эксперименты проводились независимо в Казанском физико-техническом институте. В 1988 г. за разработку и исследование импульсного лазерного отжига группа сотрудников Казанского физико-технического института и Института физики полупроводников была удостоена Государственной премии СССР в области науки и техники. Ученик Г.А. Качурина **Евгений Васильевич Нидаев** в 1983 г. за комплекс работ по исследованию, созданию и внедрению методов аппаратуры импульсного отжига полупроводниковых структур источниками интенсивного некогерентного света был удостоен премии Ленинского комсомола.

Последующие работы Григория Аркадьевича были посвящены в основном ионно-лучевой модификации кремния: легирование кремния ионами низких энергий, изучение эффектов в кремнии при высокотемпературной ионной имплантации, ионный синтез структур «кремний-на-изоляторе», синтез и свойства полупроводниковых нанокристаллов в диэлектрических пленках. Г.А. Качурин — автор 183 статей и трех монографий.

Многолетние совместные научные исследования связывали Григория Аркадьевича Качурина с Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского. Он был членом организационного и программного комитетов всероссийских семинаров, а затем и четырех конференций «Физические и физико-химические основы ионной имплантации», которые были организованы еще в 90-х годах **Павлом Васильевичем Павловым**, одним из основоположников ионной имплантации не только в Советском Союзе, но и в мире. Поэтому закономерно, что V конференция по ионной имплантации была посвящена памяти Г.А. Качурина. Он ушел из жизни 25 марта 2013 г., не дожив всего 10 дней до «золотого юбилея» его работы в лаборатории №10 ИФП СО РАН. Вся его жизнь была посвящена науке и ионной имплантации.

На конференции стороны личности и научных интересов Г.А. Качурина были представлены в докладах Н.Н. Герасименко «Памяти Григория Аркадьевича Качурина — ученого и человека», И.Е. Тыщенко «Ионный синтез структур на основе кремния», П.П. Трофимчука «Влияние исследований Г.А. Качурина на создание релаксационной оптики». Воспоминаниями о Г.А. Качурине поделился заместитель начальника ЦКБ ОАО «Швабе — фотосистемы» д.т.н. В.П. Астахов. О многолетнем сотрудничестве с Г.А. Качуриным рассказал профессор ННГУ им. Н.И. Лобачевского Д.И. Тетельбаум. В работе конференции приняли участие более 100 специалистов в области ионной имплантации из России, Белоруссии, Украины, Португалии и Японии. Конференция, посвященная памяти ученого, послужила дискуссионной площадкой для обсуждения наиболее перспективных вопросов ионной имплантации представителями Академии наук, вузовской науки и промышленности.

Конкурс

ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: старшего научного сотрудника (1 вакансия) и научного сотрудника (1 вакансия) по специальности 02.00.05 «электротехника» в лаборатории электрохимии гетерогенных процессов; научного сотрудника (1 вакансия) и ведущего научного сотрудника (2 вакансии) по специальности 02.00.21 «химия твердого тела» в лабораторию неравновесных твердофазных систем; старшего научного сотрудника по специальности 02.00.21 «химия твердого тела» (1 вакансия, 0,5 ставки по совместительству) в группу реакционной способности твердых веществ. Конкурс состоится 27 января 2015 г. в 10:00 в конференц-зале института. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института: www.solid.nsc.ru. Документы направлять по адресу: 630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18. Справки по тел.: 332-53-44 (ученый секретарь).

ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: старшего научного сотрудника в лабораторию экспериментальной сейсмологии (доктор наук по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых») — 2 вакансии, старшего научного сотрудника в лабораторию экспериментальной сейсмологии (кандидат наук по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых») — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: по истечении двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИИГТ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.sbras.ru). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.20 «физика пучков

заряженных частиц и ускорительная техника». Дата проведения конкурса: 26 января 2015 г.; время: 12:00; место: зал Ученого совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88.

ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: научного сотрудника по специальности 25.00.29 «физика атмосферы и гидросферы», младшего научного сотрудника по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» с заключением по соглашению сторон срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — до 27 января 2015 г. Конкурс состоится 30 января 2015 г. в 10:00 в мемориальном кабинете Г.И. Марчука и А.С. Алексеева № 346 ИВМиМГ СО РАН. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6, ИВМиМГ СО РАН. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.sssc.ru). Справки по тел.: 330-76-90 (ученый секретарь).

ФГБУН Институт химии и химической технологии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника лаборатории процессов синтеза и превращения углеводородов по специальности 05.17.07 «химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ» (1 ставка). С победителем конкурса по соглашению сторон заключается срочный трудовой договор. Дата проведения конкурса: по истечении двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании Ученого совета. Место проведения: конференц-зал ИХХТ СО РАН. Документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50, строение 24. Справки по тел.: 205-19-23 (отдел кадров). Объявление о конкурсе размещено на сайте института (www.icct.ru).

ФГБУН Институт филологии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника сектора литературоведения — 1 вакансия по специальности 10.01.01 «русская литература», доктор наук. Конкурс состоится 29 января 2015 г. в 12:00 по адресу: 630090, г. Новосибирск,

ул. Николаева, 8. Срок приема документов для участия в конкурсе — не позднее одного месяца со дня публикации объявления. Справки по тел.: (383) 330-15-18 (отдел кадров).

ФГБУН Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» — 1 ставка. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявления и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 30.01.2015 г. в 15:00 по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5 (конференц-зал Института катализа СО РАН). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.catalysis.ru). Справки по тел.: 330-77-53, 32-69-518, 32-69-544.

ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника (0,8 ставки) по специальности 03.02.04 «зоология» в лабораторию патологии насекомых — на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками. Документы направлять в течение двух месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСИЭЖ СО РАН, отдел кадров. Справки по тел.: (383) 2-170-908. Конкурс состоится по адресу: г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСИЭЖ СО РАН, 27 января 2015 г. в конференц-зале института в 11:00. Подробная информация о конкурсе размещена на сайте института (www.eco.nsc.ru) в разделе «Вакансии».

ФГБУН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией молекулярно-лучевой эпитаксии элементарных полупроводников и соединений A_3B_5 по специальности 01.04.10 «физика конденсированного состояния». Заявления и необходимые документы для участия в конкурсе принимаются в течение двух месяцев со дня опубликования объявления. Точная дата, время и место проведения конкурса будут заблаговременно сообщены всем претендентам. Документы подавать по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13. Подробнее с условиями конкурса можно ознакомиться на сайте института (www.isp.nsc.ru). Справки по тел.: 333-24-88.

Администрация и коллектив Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН с глубоким прискорбием сообщает, что на 88-м году жизни ушел из жизни выдающийся ученый, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР



Всеволод Владимирович Хоментовский

С его именем связаны достижения мирового уровня в изучении докембрийской геологии Сибири.

Выражаем соболезнования родным и близким покойного.

Память о Всеволоде Владимировиче навсегда останется в памяти его коллег по работе и многочисленных учеников.