

## Юбилейные даты

---

---

### **85-летие академика Национальной Академии наук Республики Казахстан В. Н. ОКОЛОВИЧА**



Владимир Николаевич Околович родился 1 января 1933 г. во Владивостоке. После окончания средней школы в 1950 г. в г. Алма-Ате поступил на физико-технический факультет Томского политехнического института, по окончании которого в 1956 г. приступил к работе в должности лаборанта в лаборатории высоких энергий Физико-технического института Академии наук КазССР. В 1957-1958 гг. был прикомандирован в качестве стажера в Институт атомной энергии им. И.В.Курчатова для практического изучения вопросов управления и совершенствования атомных реакторов. В 1958-1960 гг. работал младшим научным сотрудником в лаборатории космических лучей Института ядерной физики АН КазССР.

Начало научно-исследовательской деятельности В.Н. Околовича совпало с периодом развития атомной энергетики и реакторостроения, основой которых является процесс деления ядер. Огромное желание принять участие в этих исследованиях, интенсивно ведущихся в то время в Физико-энергетическом институте АН СССР, привело молодого исследователя в г. Обнинск. Встречи с видными учеными – лауреатами Ленинской премии академиком А.И.Лейпунским и профессором И.И.Бондаренко, профессором Г.Н.Смирениным, учеба в целевой аспирантуре (1960-1963 гг.), участие в семинарах и дискуссиях сыграли решающую роль в становлении В.Н. Околовича как ученого и организатора науки. По окончании аспирантуры в 1964 г. он защитил кандидатскую диссертацию «О зависимости средней кинетической энергии осколков деления от энергии возбуждения и нуклонного состава делящегося ядра».

После возвращения в 1964 г. в Казахстан Владимир Николаевич с присущей ему энергией создает и развивает в ИЯФ АН КазССР новое научное направления – исследование структуры и свойств аномально-деформированных доактинидных ядер в реакции деления. Исследование этих проблем в совершенно не изученной ранее области ядер оказалось весьма плодотворным как для проверки и уточнения представлений о самом процессе деления, так и в более широком плане – для углубления знаний о свойствах ядерной материи. По результатам этих исследований В.Н.Околович в 1977 г. защитил докторскую диссертацию «Исследование процесса деления доактинидных ядер в реакциях с заряженными частицами».

Одновременно с проведением фундаментальных исследований В.Н. Околович большое внимание уделяет созданию материально-технической базы ядерно-физических исследований в республике. Под его руководством в 1967 г. был осуществлен физический пуск реактора ВВР-К в ИЯФ АН КазССРи проведена последующая реконструкция, что позволило сделать его одним из лучших реакторов подобного типа в СССР. По его инициативе и при непосредственном руководстве был создан измерительно-вычислительный комплекс на циклотроне ИЯФ, существенно поднявший уровень автоматизации эксперимента и эффективность работы изохронного циклотрона У-150.

Многочисленные работы В.Н.Околовича, которых насчитывается более 250, опубликованы в отечественных и зарубежных журналах и широко известны мировой научной общественности. В этих трудах нашли отражение результаты многолетних исследований вероятности деления, массовых и энергетических характеристик осколков деления для широкого круга ядер второй половины таблицы Менделеева.

Научные изыскания ученого позволили обнаружить и объяснить новые явления. К их числу относятся: аномальное влияние углового момента на делимость доактинидных ядер при низких энергиях возбуждения; нерегулярности в энергетической зависимости сечения деления, обусловленные фазовым переходом; резкий рост угловой анизотропии вблизи барьера деления. Созданная в этих исследованиях систематика барьеров деления доактинидных ядер играет важную роль в прогнозировании свойств сверхтяжелых, синтезируемых в реакциях с тяжелыми ионами.

Большое внимание В.Н. Околович уделял подготовке научных кадров. Под его руководством защищены 2 докторские и 15 кандидатских диссертаций. С 1997 г. Владимир Николаевич работал в Тверском государственном университете в должности профессора кафедры общей физики физико-технического факультета.

В.Н.Околович принадлежит к числу видных научных и общественных деятелей Казахстана, избирался академиком-секретарем Отделения физико-математических наук, главным ученым секретарем Президиума Академии наук Республики, депутатом местных Советов, Вице-президентом Национальной Академии Казахстана (1987–1995 гг.), председателем Спецсовета по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук, членом Комитета по присуждению Государственных премий в области науки и техники при Кабинете Министров Республики Казахстан, Полномочным представителем Казахстана в Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна).

Трудовые заслуги В.Н. Околовича отмечены медалями и Почетными грамотами Верховного Совета КазССР.

Сердечно поздравляем Владимира Николаевича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, бодрости, благополучия и многих лет творческой работы во славу науки.

*Институт ядерной физики  
Министерства энергетики Республики Казахстан*