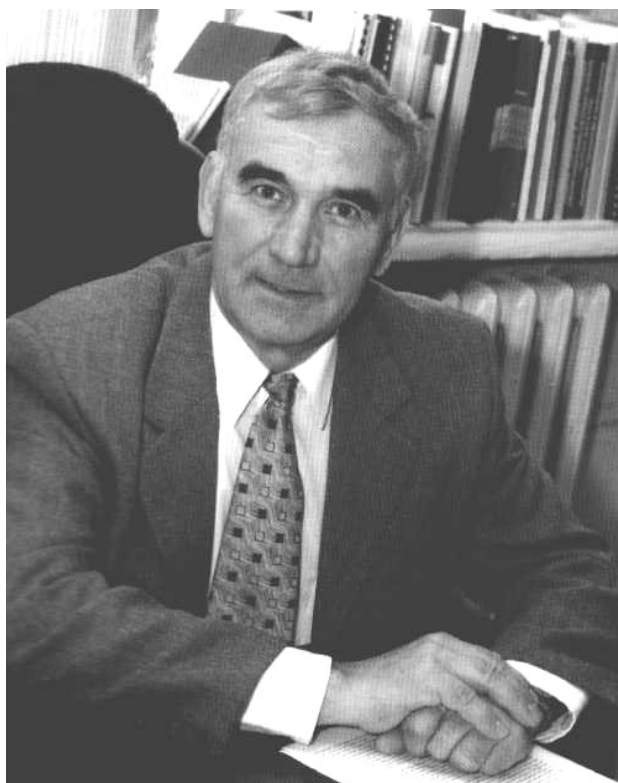


КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА И.М. НЕКЛЮДОВА

В.С. Коган, Л.М. Ракивненко



Иван Матвеевич Неклюдов родился 10 февраля 1935 г. в семье колхозников небольшой деревеньки Сурково Белгородской обл. – недалеко от границы с Украиной. Для получения среднего образования ему пришлось сначала ходить через поля и овраги в соседнее село Белянское, а затем прожить три года, вдали от родителей, в Большетроицке. В год окончания средней школы (1951 г.) он поступил на физико-математический факультет Харьковского педагогического института. Окончив его с отличием в 1955 г., он остается в аспирантуре, которую заканчивает (после срочной службы в Красной Армии) в 1959 г. и поступает на работу в ХФТИ, где проходит путь от младшего научного сотрудника до генерального директора. Сначала это лаборатория кристаллов, которой заведует его научный руководитель в аспирантуре – профессор Р.И. Гарбер. Он продолжает начатые еще в Пединституте исследования по программному упрочнению материалов - явлению, открытому еще в 1936 г. Р.И. Гарбером в лаборатории первого директора УФТИ И.В. Обреимова. И.М. Неклюдов развивает эти исследования на различном наборе объектов (металлы и сплавы) при широком спектре условий и характера нагружения,

разнообразии изучаемых физических свойств материалов, прошедших такую обработку. В 70-х годах прибавляются также исследования влияния на изучаемые эффекты еще и радиационных воздействий. В 1964 г. по результатам этих исследований И.М. Неклюдов защищает кандидатскую, а в 1976 г. – докторскую диссертации. Его исследования по влиянию различного рода радиации на структуру и свойства материалов получают столь широкое развитие, а их результаты оказываются столь существенными для проектирования и эксплуатации атомных реакторов, что в ХФТИ создается в 1976 г. новый отдел радиационной физики и радиационного материаловедения, которым И.М. Неклюдов руководит более 20 лет. В 1997 г. на базе этого отдела и других отделов (технологических и физики твердого тела) создается в структуре сформированного к тому времени Национального научного центра (ННЦ ХФТИ) Институт физики твердого тела, материаловедения и технологий (ИФТТМТ), директором которого он назначается.

Успехи отдела, а затем института, руководимых И.М. Неклюдовым, высоко оцениваются на государственном уровне: в 1986 г. его награждают орденом Дружбы народов, в 1988 г. ему присваивается звание Заслуженного деятеля науки и техники Украины, в 2000 г. он избирается членом-корреспондентом НАНУ, в 2003 г. награждается орденом за заслуги III степени, а в 2004 г. избирается академиком НАНУ и академиком-секретарем Отделения ядерной физики и энергетики НАНУ. С этого же года он исполняет обязанности генерального директора ННЦ ХФТИ, и весь коллектив Центра единодушно поддерживает его кандидатуру для избрания на эту должность Президиумом НАНУ.

Непрерывное расширение масштабов научной и научно-организационной деятельности И.М. Неклюдова сопровождается также расширением его научно-информационной деятельности. Он входит в состав многих редколлегий научно-технических журналов: «Физика и химия обработки материалов», «Металлофизика», «Физическая инженерия поверхностей», «Научные ведомости Белгородского государственного университета».

ХФТИ был в числе первых в отрасли, издающих научно-технический сборник «Вопросы атомной науки и техники». В 1971 г. вышла его первая серия «Физика и техника высокого вакуума», а с 1974 г. – «Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение», инициатором, вдохновителем и организатором которой был И.М. Неклюдов. Всего вышло 75 номеров этого сборника, в ко-

торые вошли около 2000 статей более 8000 авторов. Еще в 1987 г. в Постановлении Бюро Отделения физики и астрономии АН УССР после доклада директора ХФТИ члена-корреспондента АН УССР В.Ф. Зеленского о ходе выполнения работ по Межведомственному комплексному плану (МКП) «Исследования, разработка и внедрение в народное хозяйство вакуумных, радиационных и вакуумно-плазменных процессов и материалов» был включен пункт о целесообразности преобразования серии «Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение» межотраслевого сборника «Вопросы атомной науки и техники» в общесоюзный научный журнал. С 1999 г. не только эта серия, но и весь научно-технический сборник (5 серий) получил статус журнала, главным редактором которого в настоящее время является И.М. Неклюдов. Включая 2005 г. вышло 43 номера журнала (около 1500 статей более 8000 авторов). За эти годы выросло качество оформления работ, увеличились объем и тираж журнала. Он пользуется заслуженной популярностью и востребованностью среди ученых как Украины, так и стран СНГ и дальнего зарубежья. С 2005 г. выходит 8 номеров журнала с объемом до 20 уч.-изд. листов каждого. В какой-то мере наполнению журнала актуальными высококачественными научными материалами способствует научно-организаторская деятельность И.М. Неклюдова, который возглавляет оргкомитеты ряда международных конференций и симпозиумов, входит в состав нескольких специализированных научных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, отраслевых координационных научно-технических советов, руководит секцией Северо-Восточного научного центра НАНУ и МинОНУ.

Задачи создания радиационно-стойкого ядерного топлива и других реакторных материалов, устойчивых по отношению к радиации, поставленные некогда руководством отрасли перед учеными ХФТИ, стали на многие годы основными в научной деятельности И.М. Неклюдова на постах начальника отдела, а затем и директора Института физики твердого тела, материаловедения и технологий ННЦ ХФТИ. Высокая результативность этой деятельности не оставляет сомнения в успешном ее продолжении на посту академика-секретаря Отделения ядерной физики и энергетики Национальной академии наук Украины и генерального директора ННЦ ХФТИ.

Начиная свою работу в ФТИ АН УССР в Лаборатории кристаллов, основанной и возглавляемой первым директором УФТИ - И.В. Обреимовым; развивая исследования в области технологий получения реакторных материалов и их материаловедения, основоположником которых был (по поручению тогдашнего главы атомного проекта СССР И.В. Курчатова) первый послевоенный директор ФТИ АН УССР К.Д. Синельников; применяя в этих исследованиях для имитации радиационных воздействий на реакторные материалы ускорительную технику, разработанную под руководством А.К. Вальтера, академик И.М. Неклюдов ныне олицетворяет в одном лице всех этих выдающихся ученых и с его именем сотрудники ННЦ ХФТИ связывают надежду на возрождение института после трудностей последнего времени, на его третье рождение подобно тому, как с именем академика И.В. Обреимова связано его первое рождение (1938 г.), а с именами академиков И.В. Курчатова, К.Д. Синельникова и А.К. Вальтера – второе (1941-1945 гг.).