

**21 МАЯ ИСПОЛНЯЕТСЯ 80 ЛЕТ ВЛАДИМИРУ АНДРЕЕВИЧУ ЦЫКАНОВУ,
ДОКТОРУ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРУ, ЛАУРЕАТУ ЛЕНИНСКОЙ
ПРЕМИИ, ДИРЕКТОРУ НИИАРА С 1973 ПО 1989 ГОД.**

Родился 21 мая 1929 года в Рязанской области. В 1948 году окончил Московский техникум контрольно-измерительных приборов и поступил в Московский энергетический институт на механический факультет, который позже был переведен в состав Московского инженерно-физического института. С 1954 до начала 1960 года работал лаборантом и инженером-исследователем в Институте атомной энергии.

С февраля 1960 года работал в НИИ атомных реакторов сначала научным руководителем реакторной установки СМ-2 (1960-1962 гг.), а затем начальником (1962-1965 гг.).

В 1965 г. создал и возглавил в НИИАР отдел исследовательских реакторов. С 1969 по 1973 гг. – заместитель директора института по научной работе, а с 1973 по 1989 гг. – директор НИИАРа.

С 1989 года был назначен первым заместителем директора по научной работе, с 2002 года – первым заместителем генерального директора. С 2005 года – директор по развитию новых научных направлений. В 2007 году вышел на пенсию.

Инженер-физик, специалист в области исследовательских ядерных реакторов, доктор технических наук, профессор. Внес значительный вклад в развитие исследовательских ядерных реакторов в стране и за рубежом.

Основные направления научной деятельности:

- физика, техника и экономика исследовательских реакторов;
- реакторное материаловедение;
- разработка основ топливного цикла атомных реакторов на быстрых нейтронах;
- получение в высокопоточных реакторах изотопов далеких трансплутониевых элементов, исследования их свойств и разработка путей применения.

Под его руководством в НИИАРе создавался и совершенствовался уникальный комплекс исследовательских атомных реакторов и материаловедческих лабораторий. На базе комплекса выполнен обширный объем исследований в области материаловедения по программам ряда направлений развития атомной энергетики. Получено экспериментальное обоснование многих проектов различных устройств и составных частей ядерных реакторов. Эти работы внесли значительный вклад в развитие фундаментальной науки о поведении материалов под облучением.



Важное научное и практическое значение имело создание В.А. Цыкановым в НИИАРе двух школ: «Методы исследования материалов и изделий атомной техники непосредственно в процессе их облучения в исследовательских реакторах» и «Методики и устройства для испытаний и исследований материалов и изделий ядерной техники в реакторах и материаловедческих лабораториях». Это позволило провести крупномасштабные исследования по обоснованию радиационной стойкости и ресурса работы новых конструкционных материалов, топливных композиций, тепловыделяющих элементов и сборок, органов регулирования и других элементов активных зон реакторов транспортного назначения.

По программе развития атомной энергетики под его руководством проводились испытания и исследования изделий для различных типов энергетических реакторов. Созданное и возглавляемое профессором В.А. Цыкановым научное направление «Реакторное материаловедение» получило широкое признание в России и за рубежом.

Автор более 500 научных работ, в том числе более 50 авторских свидетельств СССР и патентов РФ. Итоги его научных исследований обобщены в монографиях:

- "Техника облучения материалов в реакторах с высоким нейтронным потоком" (1973 г.);
- "Радиационная стойкость тепловыделяющих элементов ядерных реакторов" (1977 г.), "Атомная наука и техника СССР" (1987 г.);
- "Реакторные методы материаловедения" (1991 г.), "Ядерная индустрия России" (1999 г.);
- "Тепловыделяющие элементы для исследовательских реакторов" (2001 г.);
- «О необходимости и путях развития атомной энергетики» (2007 г.).

Под его научным руководством защищено 14 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Среди его учеников – 12 докторов наук.

За выдающиеся заслуги в научной деятельности, за достижение в подготовке кадров высшей квалификации ему присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации".

Награжден орденом "Ленина", двумя орденами "Трудового Красного Знамени", орденом "Дружбы народов", орденом "За заслуги перед Отечеством" 4 степени и медалями СССР и России, отмечен наградами ВДНХ СССР и ВВЦ РФ.

Лауреат Ленинской премии за разработку и «освоение» высокопоточного реактора СМ-2 (1967 год)¹.

В.А. Цыканов – почетный гражданин г. Димитровграда.

¹ **Справка.** Над созданием реактора СМ – принципиально нового реактора – работала большая группа ученых-конструкторов и инженеров. В сентябре 1961 г. реактор был пущен в эксплуатацию. Первые два года эксплуатации выявили некоторые недостатки, которые под руководством В.А. Цыканова были устранены, повышены физико-эксплуатационные характеристики реактора. В 1965 г. была проведена первая реконструкция реактора СМ-2 с увеличением его мощности с 50 МВт до 75 МВт, повышением нейтронного потока в 2 раза и увеличением числа каналов для облучения.