



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

*Уважаемый Владимир Андреевич!
Примите мои самые искренние и теплые поздравления
в связи с вашим славным юбилеем!*

Таких людей, как вы, по праву называют гордостью атомной отрасли и ее науки. Вы внесли большой вклад в развитие исследовательских ядерных реакторов, реакторное материаловедение, создали отдельные научные школы по обоснованию радиационной стойкости и ресурса работы новых конструктивных материалов, топливных композиций, тепловыделяющих элементов и сборок. Значительную часть своей трудовой биографии вы посвятили Научно-исследовательскому институту атомных реакторов в Димитровграде, где прошли большой путь от руководителя исследовательской установки СМ-2 до директора института, которым руководили 16 лет. Ваш вклад в развитие отечественной ядерной науки неоднократно отмечен государственными наградами.

Очень важно, что вы всегда уделяли большое внимание подготовке молодых специалистов. Ваш пример - это подлинный ориентир для тех, кто только начинает свою научную карьеру.

От всей души желаю вам доброго здоровья, сил, энергии и оптимизма. Удачи и благополучия вашим родным и близким!

Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» А.Е.Лихачев

*Уважаемый Владимир Андреевич!
От имени органов государственной власти Ульяновской
области, от лица жителей региона, а также от себя
лично поздравляю вас с 90-летием!*

Таких, как вы, считают «солью земли русской». И я счастлив, что именно на нашей ульяновской земле, в славном городе Димитровграде вы раскрыли свой уникальный профессиональный, научный и человеческий дар.

Абсолютно справедливо вас называют крупнейшим ученым страны, легендой ядерно-энергетического комплекса СССР и России, гордостью региона и всего государства. Долгие годы вы успешно руководили НИИАРом - одним из лучших и наиболее перспективных предприятий не только атомной отрасли, но и всей отечественной экономики.

Словно атомное ядро, которое притягивает к себе электроны и упорядочивает их движение, всю свою долгую прекрасную жизнь вы притягиваете к себе талантливых людей, организовывая их научно-производственную деятельность. Огромное спасибо вам за это!

Прочность фундамента, заложенного вами для развития ядерно-энергетической отрасли России, достойно выдерживает испытание временем и подтверждает высочайший уровень отечественной науки. Ваши исследования, а также основанные вами научные школы имеют воистину мировое значение. И я убежден, что дело, которому вы себя посвятили, достойно продолжат ваши талантливые ученики и последователи.

От всего сердца желаю вам крепкого здоровья, душевного тепла и активного долголетия. Пусть вас окружают добрые, отзывчивые и понимающие люди. И пусть вас никогда не покидает чувство радости от осознания всего, что происходит на вашем любимом детище - в НИИ атомных реакторов.

Губернатор Ульяновской области С.И.Морозов

*Уважаемый Владимир Андреевич!
Примите самые искренние и сердечные поздравления
с юбилеем!*

Чествование вас в этот день - это лишь малая доля той благодарности, которую вы заслужили своим творческим трудом большого ученого и руководителя.

Ваша профессиональная деятельность - яркий пример многолетнего преданного служению науке. Ваши научные исследования и практические разработки получили широкое признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Ваша жизнь является подлинным образцом исполнения своего гражданского долга, верности призванию.

Здоровья вам, уважаемый юбиляр, счастья, благополучия, радости и оптимизма!

Исполняющий обязанности главы города Ю.В.Черноусов

*Уважаемый Владимир Андреевич!
От имени коллектива ГНЦ НИИАР и от меня лично
примите искренние и сердечные поздравления с юбилеем!*

Ваш трудовой путь в стенах Научно-исследовательского института атомных реакторов - это яркий пример целеустремленности, служения благородному и кропотливому научному труду. Обладавая высоким профессионализмом, неиссякаемой энергией, рациональным подходом в решении поставленных вопросов, вы внесли весомый вклад в решение задач института и всей атомной отрасли.

В этот торжественный день мы с особой гордостью вспоминаем самые яркие страницы вашей трудовой биографии, которая всецело посвящена развитию атомной науки и техники в нашей стране. Многие годы вы самоотверженно трудились в области теоретической и экспериментальной ядерной физики, развития исследовательских ядерных реакторов и изучения экспериментальных возможностей и реакторных исследований твэлов и ТВС корабельных ядерных установок, прилагая максимум сил, энергии и профессионализма. Своим мастерством, преданным отношением к любимому делу вы являетесь примером для молодого поколения.

Вы по праву принадлежите к числу выдающихся ученых, для которых наука стала не только профессией, но и настоящим призванием, делом всей жизни. Ваш вклад в российскую науку и технику высоко оценен наградами Родины.

В день вашего 90-летия желаю вам крепкого здоровья! Пусть ваша жизнь всегда остается наполненной теплом домашнего очага, любовью родных и близких!

Директор ГНЦ НИИАР А.А.Тузов

*Владимир Андреевич!
От себя лично и от имени всего коллектива научного
дивизиона Госкорпорации «Росатом» поздравляю вас
с юбилеем!*

Вся ваша профессиональная деятельность неразрывно связана с атомной наукой. Преданность избранному делу, высокая самоотдача и богатейший опыт снискали вам авторитет и уважение среди ученых-атомщиков в России и мире. За годы работы в отечественной атомной отрасли вы заслужили репутацию талантливого и компетентного организатора науки. Вас высоко ценят за яркий ум, порядочность, принципиальность, житейскую мудрость и бережное отношение к людям.

В день вашего юбилея желаю вам крепкого здоровья, реализации всего задуманного, неиссякаемой бодрости и оптимизма! Счастья и благополучия вашим родным и близким!

Генеральный директор предприятия «Наука и инновации» П.А.Зайцев

ЖИЗНЬ ПОСВЯТИЛ

Великое счастье, что рядом с нами в Димитровграде живут такие выдающиеся люди как Владимир Андреевич Цыканов. Настоящий энтузиаст, внесший громадный вклад не только в развитие, сохранение и процветание НИИАРа, но и в развитие оборонного, энергетического и промышленного комплекса страны. Специфика этого направления, правда, накладывала свой отпечаток - информация о деятельности ученых-атомщиков долго была закрытой. Но фамилии руководителей секретного института у жителей Мелекесса-Димитровграда всегда были на слуху. А Цыканов самое продолжительное время стоял во главе НИИАРа. До него у института было всего два директора: Дмитрий Сергеевич Юрченко и Олег Дмитриевич Казачковский. Владимир Андреевич Цыканов устроился на работу при первом руководителе, а затем принял эстафету от второго



Доклад В.А.Цыканова во время визита первого секретаря обкома партии Г.В.Колбина



**Подписание акта сдачи установки "Орел"
Первое награждение (В.А.Цыканов стоит второй справа)**



Строительство здания химико-технологического отделения



Родом из детства

Все мы родом из детства, но у каждого оно свое. Владимир Цыканов появился на свет в городе Сасово Рязанской области 21 мая 1929 года. Это был период подъема разрушенной Октябрьской революцией и Первой мировой войной великой державы. Стояла задача во всем - в экономике, промышленности, сельском хозяйстве, науке, образовании и других сферах - догнать и перегнать развитые капиталистические страны. Дух этих соревнований буквально витал в воздухе, и малыш выпитывал его вместе с молоком матери. Это не могло не наложить свой отпечаток на формирование характера - трудолюбия и целеустремленности юбиляру не занимать.

Ему было всего 12 лет, когда началась Великая Отечественная война. Детские забавы и мечты как-то сразу отошли на второй план. Начались тяготы и лишения, забыть которые было непросто и после Победы. Затем - желание как можно скорее наверстать упущенное, воплощая в жизнь мечты о небывалых свершениях. Разумеется, для этого надо было учиться. В 1948 году Цыканов окончил Московский техникум контрольно-измерительных приборов. Затем поступил в Московский инженерно-физический институт - один из лучших мехматов СССР.

Как специалист утверждался в Институте атомной энергии, с 1954-го по 1960-й проработав там старшим инженером. Смелое и уверенное начало научной биографии, которая писалась годами кропотливого труда и достижениями творческой мысли.

Хлопотное хозяйство

С 1960 года берет начало его трудовая деятельность в Научно-исследовательском институте атомных реакторов. С головой погрузившись в интересную работу, он быстро рос в профессиональном плане, и карьера строилась сама собой. Поочередно он занимал разные должности: научного руководителя исследовательского реактора СМ, начальника отдела, заместителя директора по научной работе, директора НИИАРа...

Ответственность за дело, которое поручили тебе и твоей группе, не идет ни в какое сравнение с ответственностью за весь институт. В ту пору, когда он возглавил НИИАР, здесь работали 6066 человек. За 16 лет численность сотрудников увеличилась до 6945. И у каждого из них были свои задачи, контролировать ход исполнения которых Владимир Андреевич считал своим долгом. Как только все успевал при такой загруженности!

Нииаровцы помнят, что директор Цыканов отличался высочайшей организацией труда. Все рабочее время было расписано по минутам, график личной работы выполнялся неукоснительно. Лишь форс-мажор или приезд отраслевого начальства могли изменить эту систему. Не удивительно, что он все успевал - и почту просмотреть, и провести совещание, и посетить не один объект в течение дня. При этом никто не тратил время, просиживая в приемной. Стиль работы себя оправдал!

служению науке

Развитие промплощадки

При личном участии Цыканова в институте создавался и постоянно совершенствовался уникальный комплекс исследовательских атомных реакторов и материаловедческих лабораторий с защитными камерами и боксами, позволяющими выполнять обширный объем исследований в области материаловедения по программам ряда направлений развития атомной энергетики. В целом под его руководством было построено 25 объектов основного производства, причем пик создания пришелся на 80-е годы. Это пуск реакторных установок РБТ-10 и РБТ-10/2, реконструкция реактора СМ-2, ввод в эксплуатацию зданий отделения реакторного материаловедения и опытно-исследовательского комплекса ХТО.

А сколько принципиально новых технических решений было реализовано с 1976-го по 1989 год! В их числе получение первой партии кюрия-248, начало выпуска штырьковых нейтронных источников и калифорния-252, за производство которого нииаровские радиохимики были удостоены золотой, серебряной и шести бронзовых медалей ВДНХ. Это, кстати, мировое достижение - именно в НИИАРе был впервые получен калифорний-252 в четырехвалентном состоянии! К концу года приказом министра институт уже был утвержден головным предприятием по разработке технологии и изготовлению нейтронных источников...

Годом позже ввели в эксплуатацию опытно-промышленный комплекс «Орел», где впервые была реализована технология полностью автоматического изготовления твэлов и ТВС. В 1978-м НИИАР еще раз подтвердил высочайший уровень научных разработок, получив кюрий в шестивалентном состоянии. А в начале 80-х было принято решение о создании на промплощадке института опытно-промышленного комплекса по производству гранулированного смешанного топлива и изготовлению виброуплотненных твэлов и ТВС на его основе для промышленных реакторов типа БН-800. В 1984 году объединенной группой радиохимиков и материаловедов впервые в СССР и Европе получен в металлическом состоянии калифорний-249 и проведены первичные исследования этого металла. В 1987-м выделены эйнштейний-252 и 254, фермий-257. А в июне 1988-го НИИАР получил золотую медаль за калифорниевые источники нейтронов технического назначения на 60-й Познаньской ярмарке в Польше.

Еще одно значимое событие - ввод в эксплуатацию петлевой установки ПВП-2 реактора МИР и вывод ее на мощность - пришлось на 14 апреля 1989 года.

Осенью того же года Владимир

Андреевич принял решение передать бразды правления институтом своему ученику Валентину Борисовичу Иванову. Но из института не ушел. Остался заместителем директора сначала по общим вопросам, а затем исключительно по научной работе.

Выдающиеся результаты

Трудно даже перечислить все интересные задачи, которые были решены профессором Цыкановым в НИИАРе. Важное научное и практическое значение имеют работы Владимира Андреевича по созданию и внедрению в практику методов исследования материалов и изделий атомной техники непосредственно в процессе их облучения в реакторах. Использование этих методов позволило обосновать радиационную стойкость и ресурс работы новых конструктивных материалов, топливных композиций, твэлов, ТВС, органов регулирования и других элементов активных зон энергетических и транспортных реакторов.

Созданное и возглавляемое им научное направление получило широкое научное признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Доктор технических наук В.А. Цыканов внес значительный вклад в развитие исследовательских ядерных реакторов в стране и, в частности, в изучение экспериментальных возможностей и реакторные исследования твэлов и ТВС корабельных ядерных энергетических установок.

Под его научным руководством защищено 13 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Среди его бывших учеников 12 докторов наук. Сам он автор более 500 научных работ. Итоги его научных исследований обобщены в монографиях: «Техника облучения материалов в реакторах с высоким нейтронным потоком» (1973), «Ра-

диационная стойкость тепловыделяющих элементов ядерных реакторов» (1977), «Реакторные методы материаловедения» (1991), «Краткий исторический обзор становления отрасли и возникновения НИИ атомных реакторов», «Тепловыделяющие элементы для исследовательских реакторов» (2001), «НИИАРу - 50 лет. История, достижения, перспективы» (2006), «О необходимости и путях развития» (2007), «Высокопоточный реактор СМ-2 и его роль в развитии атомной науки и техники» (2011), «Пути преодоления современного энергоэкологического кризиса» (2013).

Заслуженные награды

За выдающиеся заслуги на научном поприще Владимир Андреевич Цыканов не раз отмечался высокими званиями и наградами. Кавалер двух орденов Трудового Красного Знамени, ордена Дружбы народов, ордена Ленина, ордена «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, лауреат Ленинской премии СССР, заслуженный деятель науки и техники РФ, заслуженный работник НИИАРа и почетный гражданин Димитровграда - настоящий пример для подражания.

Время ставило перед ним трудные задачи. И он не уходил от них. Решая одни проблемы, учился в процессе решения, сам ставил перед собой новые задачи и получал крупные результаты, которые позволяли подняться на новую ступень и начать новый цикл научного поиска. Поднимаясь выше, он видел все дальше, все шире и отчетливее. Такова логика развития ученого, вырастающая из последовательной цепочки его непосредственных действий. И вовсе не стремление к личному успеху является здесь определяющим фактором, а неугасимый интерес исследователя, высокое чувство ответственности за свою работу.



Еще одна заслуженная награда



Парад 7 ноября

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

*Глубокоуважаемый Владимир Андреевич!
Поздравляю вас с юбилеем!*

Хочу сказать большое спасибо за все, что вы сделали! Сделали для института, для меня и для многих других ученых, специалистов и сотрудников родного НИИАРа и жителей города.

Я помню, как вы лично изучали мой первый отчет, и мне его пришлось переделывать дважды. Но это послужило хорошим стартом работы в нашей отрасли. Практически вся моя жизнь в институте была так или иначе связана с вами. Я получил от вас много мудрых советов и дельных рекомендаций. Ваш критический, но объективный настрой всегда был только на пользу.

Ваше стремление работать с молодежью и помогать в становлении дали путевку в научную жизнь многим десяткам ведущих специалистов института и отрасли. Созданная вами в институте система обмена «смежными знаниями» дала нам широкое понимание как научных, так и инженерных проблем атомной энергетики. Низкий поклон вам и благодарность за все это!

В последние годы мне пришлось переквалифицироваться в атомного дипломата и политического аналитика, но закалка и опыт, полученные под вашим руководством и с вашим участием дают возможность смотреть на мир широко и помогают принимать квалифицированные решения в области мирного использования атомной энергии.

Считаю вас одним из своих Учителей! Большое спасибо! И крепкого здоровья!

**Искренне ваш представитель Госкорпорации «Росатом»
при международных организациях в Вене, старший советник
Постоянного представительства РФ А.В. Бычков**

*Глубокоуважаемый Владимир Андреевич!
Примите самые искренние поздравления
с вашим юбилеем!*

Плодами вашей плодотворной творческой и производственной деятельности активно пользуется современное поколение нииаровцев и специалистов других институтов Госкорпорации «Росатом».

С вашим непосредственным и определяющим участием как научного руководителя был создан высокопоточный реактор СМ. Гордимся, что НИКИЭТ причастен к его созданию как главный конструктор. Реактор СМ до сих пор, пройдя ряд модернизаций, остается непревзойденным по своим научно-техническим и потребительским характеристикам.

Вас по праву относят к поколению физиков-атомщиков, способствовавших становлению отечественной атомной науки и промышленности. Вашей стезей стало развитие экспериментальной базы отрасли и использование ее для исследований в таких перспективных направлениях, как реакторное материаловедение, разработка и обоснование новых видов топлива, автоматизация процессов производства твэлов и ТВС, методы получения изотопов трансурановых элементов. Результаты ваших работ запечатлены в научных трудах и монографиях, которые сегодня являются пособиями для новых поколений реакторщиков.

При вашем непосредственном, а во многом определяющем, участии по большому счету создавалась реакторная и постреакторная исследовательская база отрасли, услуги которой и сегодня востребованы для обоснования новых технологий.

Долгие годы совместных работ связывают НИКИЭТ с вами. Всегда эти работы были освещены вашим творческим участием, заинтересованностью в результате, высокой организованностью и ответственностью за результат.

С благодарностью за наши совместные достижения желаем вам, Владимир Андреевич, здоровья, бодрости духа и многих лет благополучия.

**Генеральный директор НИКИЭТ А.В. Каплиенко
Главный конструктор ИИР И.Т. Третьяков**

*Уважаемый Владимир Андреевич!
От имени коллектива Государственного научного
центра Российской Федерации - Физико-
энергетического института имени А.И.Лейпунского
горячо и сердечно поздравляю вас со знаменательной
датой - 90-летием
со дня рождения!*

Более 50 лет вы, Владимир Андреевич, посвятили работе в атомной отрасли. Стояли у истоков ее развития, внесли значимый вклад в становление атомной промышленности. Многие годы вы руководили Научно-исследовательским институтом атомных реакторов, с которым Физико-энергетический институт многое связывает. Практически вся ваша трудовая деятельность была связана с развитием исследовательских ядерных реакторов в стране и за рубежом.

Значительный объем исследований под вашим руководством в области материаловедения внес большой вклад в развитие фундаментальной науки. Созданные вами в НИИАРе две школы - «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» - позволили провести крупномасштабные исследования по обоснованию радиационной стойкости и ресурса работы новых конструктивных материалов, топливных композиций, тепловыделяющих элементов и сборок, органов регулирования и других элементов активных зон реакторов транспортного назначения.

Вы подготовили не одно поколение молодых специалистов в области проводимых исследований. Многие ваши ученики продолжают свою трудовую деятельность на ответственных должностях. Спасибо вам большое за подготовку достойной смены.

В этот знаменательный день желаем вам крепкого здоровья, благополучия и душевного спокойствия!

Генеральный директор ГНЦ РФ - ФЭИ А.А. Говердовский

**При поддержке пресс-службы НИИ атомных реакторов материалы
разворота к публикации подготовила заведующая отделом
по основным направлениям деятельности Светлана КНЯГИНИНА
Фото из архива института**