

Архитектор меганауки: Политех поздравляет с юбилеем Михаила Ковальчука

21 сентября 2026 года отмечает юбилей президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Михаил Валентинович Ковальчук. Видному учёному в области рентгеновской физики, кристаллографии и нанодиагностики, доктору физико-математических наук, профессору, члену-корреспонденту Российской академии наук исполняется 80 лет.



Михаил Ковальчук родился в Ленинграде, окончил физический факультет Ленинградского государственного университета. С 1998 по 2013 год возглавлял Институт кристаллографии имени А. В. Шубникова РАН. В период его руководства в институте была создана современная научно-исследовательская инфраструктура, предоставляющая широкие возможности для проведения уникальных экспериментов. В 2016 году по инициативе М. В. Ковальчука на базе Института кристаллографии был образован Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника».

Ещё в 1980-х годах М. В. Ковальчук начал проводить эксперименты

с синхротронным излучением. Опыт, полученный на зарубежных установках, он стал внедрять в России при создании экспериментальных станций для Зеленоградского и Курчатовского синхротронов. В 1999 году по инициативе академика Е. П. Велихова Михаила Ковальчука назначили директором-организатором Курчатовского центра синхротронного излучения.

Ввод в эксплуатацию в 1999 году первого специализированного источника синхротронного излучения «КИСИ-Курчатов» дал старт реализации предложенной Михаилом Ковальчуком концепции формирования и развития национальной сети экспериментальных установок класса «мегасайенс».

С 2005 по 2015 год Михаил Ковальчук занимал должность директора НИЦ «Курчатовский институт», сейчас он его президент.

Деятельность Михаила Валентиновича Ковальчука настолько многогранна, что кажется невероятным, как один человек может обладать таким объёмом разносторонних интересов и знаний, генерировать столько идей и планов и решать такое количество глобальных задач. Всеми своими наработками и воплощёнными замыслами он щедро делится с коллегами, молодыми учёными и студентами, вдохновляя их на смелые решения и новые открытия.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого связывает с Михаилом Ковальчуком давнее плодотворное сотрудничество. Михаил Валентинович — председатель Наблюдательного совета СПбПУ, [Почётный доктор](#) университета. Как крупный учёный, руководитель и человек с активной жизненной позицией, он содействует укреплению позиций Политеха, поддерживает его научные школы, уделяя особое внимание перспективной молодёжи. Михаил Ковальчук — один из благотворителей Политеха, участвующий в формировании фонда целевого капитала СПбПУ. Президент НИЦ «Курчатовский институт» регулярно выступает перед студентами и преподавателями [с научно-популярными лекциями](#). Каждая такая встреча — это возможность услышать уникальный рассказ о развитии отечественной науки и техники, новых передовых исследованиях, получить экспертный прогноз. Тематика лекций охватывает широкий спектр научных интересов Михаила Ковальчука: синхротронно-нейтронные исследования, природоподобные технологии, биотехнологии, [освоение арктической зоны](#), [ядерную энергетику для космоса](#), безопасное развитие ядерной медицины и многое другое.



М. В. Ковальчук — председатель Национального комитета кристаллографов России, руководитель межведомственной рабочей группы по направлению «Приоритетные и междисциплинарные научные исследования» Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию. В 2025 году М. В. Ковальчук был назначен заместителем председателя Морской коллегии РФ. Также на него возложено общее руководство научно-исследовательскими проектами Военного инновационного технополиса «ЭРА» Минобороны России. В 2026 году Михаила Ковальчука избрали президентом Союза развития наукоградов России.

Сфера интересов Михаила Ковальчука включает и гуманитарную проблематику. Так, президент НИЦ «Курчатовский институт» инициировал развитие нового междисциплинарного направления — исторического материаловедения, основанного на использовании естественно-научных методов для изучения объектов культурного наследия совместно с ведущими гуманитарными институтами и музеями страны.

Благодаря содействию М. В. Ковальчука возрождены культурно-просветительские площадки Дома учёных им. А. П. Александрова в Москве и мемориальной дачи И. В. Курчатова в Крыму.

М. В. Ковальчук — известный популяризатор науки в России, главный редактор журналов «Кристаллография» РАН, «Российские нанотехнологии» и «Вестник Военного инновационного технополиса „ЭРА“». Его авторские

программы «Истории из будущего с Михаилом Ковальчуком» на Пятом канале и «Картина мира с Михаилом Ковальчуком» на телеканале «Россия-Культура» в доступной форме рассказывают о главных научных инновациях, атомной энергетике, генной инженерии, развитии информационных технологий, эволюции источников света и многом другом.

Михаил Валентинович Ковальчук — полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством», лауреат премий Правительства РФ в области науки и техники и в области образования. В августе 2026 года за особые заслуги в развитии отечественной науки и многолетнюю плодотворную работу Президент Российской Федерации Владимир Путин присвоил Михаилу Ковальчуку звание Героя Труда.

Ректор СПбПУ Андрей Рудской: Многоуважаемый Михаил Валентинович! Политехнический университет дорожит многолетним плодотворным сотрудничеством с Вами. Мы высоко ценим Ваше неизменное внимание к жизни университета, искреннюю заинтересованность в его развитии и действенную поддержку.

Много лет Вы отдали служению Отечеству и сегодня по праву пользуетесь признанием как выдающийся учёный и талантливый организатор. Лишь один из ярких примеров Вашей масштабной деятельности: пуск установки «Токамак Т-15МД» в НИЦ «Курчатовский институт» выводит на принципиально новый уровень термоядерные исследования в России и укрепляет позиции нашей страны в международном проекте создания термоядерного экспериментального реактора ITER. Во многом благодаря Вашей активной и последовательной работе в 2005–2020 годах возросла роль России в крупных международных научных проектах.

Масштаб Ваших научных, организационных и общественно значимых инициатив вызывает искреннее восхищение. Многочисленные государственные награды и премии свидетельствуют о Вашем значительном вкладе в развитие страны.

От имени коллектива Политехнического университета сердечно поздравляю Вас с юбилеем! Желаю Вам крепкого здоровья, бодрости духа, неиссякаемой энергии, долгих и активных лет, благополучия, тепла близких людей и надёжной поддержки друзей. Пусть впереди будет много новых замыслов, важных открытий, ярких событий и выдающихся достижений.

Дата публикации: 2026.09.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)