

**Коллектив факультета физики и информационных технологий сердечно поздравляет члена-корреспондента Национальной академии наук Республики Беларусь доктора физико-математических наук профессора, профессора кафедры оптики Анатолия Николаевича Сердюкова с вручением государственной награды – почётного знака «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь»**



Почетное звание "Заслуженный деятель науки Республики Беларусь" присваивается выдающимся ученым, имеющим ученую степень доктора наук, за заслуги в разработке приоритетных направлений науки и техники (приоритетных направлений научных исследований, приоритетных направлений научно-технической деятельности, приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности), создании научных школ, подготовке научных работников высшей квалификации.

<https://president.gov.by/ru/gosudarstvo/nagrady/pochetnye-zvaniya>

А.Н. Сердюков родился 28 марта (в документах 15 мая) 1944 года, и является сыном фронтовика, погибшего под Берлином в апреле 1944 года, и связной партизанского отряда, родители которой тоже поддерживали связь с партизанами (дед А.Н. Сердюкова был расстрелян карателями из Чечерского отделения полиции). По сути, родным отцом для него стал вернувшийся с фронта фельдшер И.Е. Коновалов.

После окончания с золотой медалью Дудичской средней школы Чечерского района А.Н. Сердюков поступил на физико-математический факультет Гомельского государственного педагогического института имени В.П. Чкалова, окончил полный курс обучения в 1965 году. В этом же году поступил в аспирантуру при Институте физики Академии наук БССР, в лабораторию академика Ф. И. Федорова. Научным руководителем в аспирантуре был Б.В. Бокуть. Ко времени завершения обучения в аспирантуре А.Н. Сердюковым совместно с Б.В. Бокутем и Ф.И. Федоровым была решена фундаментальная задача кристаллооптики – с учетом оптической активности двух сред доказано соблюдение закона сохранения энергии на их границе. Результаты решения этой задачи были защищены А.Н. Сердюковым в научной дискуссии с нобелевским лауреатом, академиком В.Л. Гинзбургом на заседании выездной сессии отделения общей физики и астрономии Академии Наук СССР.

В 1971 году А.Н. Сердюков успешно защитил кандидатскую диссертацию. Его официальный оппонент ректор МГУ Р.В. Хохлов при защите диссертации отмечал, что в ней получены первоклассные научные результаты, достойные быть включенными в учебники, в том числе в новые издания курса Ландау и Лифшица.

В 1973 году А.Н. Сердюков по приглашению назначенного ректором ГГУ Б.В.Бокутя приезжает на работу в ГГУ. Здесь он последовательно занимает должности старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой оптики, проректора по научной работе.

А.Н. Сердюков ответственно подходил к разработке порученных ему классических лекционных курсов «Теоретическая механика», «Термодинамика», «Электродинамика», «Квантовая механика», при этом курс «Электродинамика» творчески переработан им с учетом достижений белорусской школы оптиков. Благодаря свободному владению материалом, методически грамотной его подаче А.Н. Сердюков быстро стал одним из любимых преподавателей у студентов, сумевшим привлечь многих из них к занятиям наукой.

А.Н. Сердюков совместно с Б. В. Бокутем проводил большую организационную работу, целью которой было открытие кафедры оптики и подготовка студентов со специализацией в этой научной области. Решение этой задачи обусловило создание академиком Б.В. Бокутем при активном участии А.Н. Сердюкова школы молодых ученых-оптиков, в которой А.Н. Сердюкову было поручено руководство научной работой студентов и аспирантов, и он доказал свою состоятельность в этом качестве: в рамках оптической школы кафедры за время работы в университете А.Н. Сердюков подготовил 15 кандидатов физико-математических наук, из которых у пяти он был научным консультантом и при подготовке успешно защищенных ими докторских диссертаций. Следуя примеру своего руководителя, эстафету подготовки научных кадров высшей квалификации приняли ученики А.Н. Сердюкова, и под руководством тех, кто защитили докторские диссертации, стали кандидатами наук преподаватели и сотрудники не только ГГУ, но и МГПУ им. И.П. Шамякина и ГГТУ им. П.О. Сухого. Под руководством ученика А.Н. Сердюкова – доктора физико-математических наук, профессора И.В. Семченко успешно защитил кандидатскую, а затем и докторскую диссертации С. А. Хахов.



В 1987 году А.Н. Сердюков защитил докторскую диссертацию, а в 1988 году ему присвоено ученое звание профессора. В процессе работы в университете А.Н.Сердюков занимался развитием феноменологического направления в электродинамике и акустике гиротропных сред, решением задач теплопроводности и термоупругости в условиях лазерной обработки материалов.

В 1993 году в ГГУ им. Ф. Скорины был организован и продолжительное время работал под председательством А.Н. Сердюкова международный семинар. «Bianisotropics-93», в котором принимали участие ученые Беларуси, России, Франции, Германии, Великобритании, Финляндии.

А.Н.Сердюков является соавтором вышедшей в 2001 году в международном издательстве «Гордон и Брич» на английском языке монографии «Электродинамика бианизотропных материалов». По инициативе и под председательством А.Н. Сердюкова в ГГУ им. Ф. Скорины создан Совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям «Оптика» и «Теоретическая физика». Результатом большой научной активности А.Н. Сердюкова стало избрание его в 1996 году членом-корреспондентом НАН Беларуси. В списке опубликованных им работ более 250 наименований.

А.Н. Сердюковым разработана релятивистская калибровочно-инвариантная модель гравитационного поля. Эта модель легла в основу опубликованной им в 2003 году монографии «Калибровочная теория скалярного гравитационного поля». Научные результаты по использованию этой модели в космологии докладывались на семинарах в ОИИИ (г. Дубна), ИФ НАН Беларуси, на Гомельской международной школе «Актуальные проблемы физики микромира», опубликованы в международном журнале «Письма ЭЧАЯ».

В настоящее время является руководителем госбюджетной темы ГБ 13-03 «Проблемы взаимодействия излучения с веществом». Представителями научной школы, возглавляемой А.Н. Сердюковым, под его руководством выполняются работы различного научного направления, включенные в государственные программы фундаментальных и прикладных исследований.

Благодаря высокому научному авторитету А.Н.Сердюкова и его организаторским способностям в ГГУ имени Ф. Скорины создан и под его неизменным председательством с 1995 по 2024 год функционировал совет К 02.12.02 по защите диссертаций. В совете защитили кандидатские диссертации 37 человек (в том числе трое направленных ВАК Беларуси для перереаттестации). Принципиальность и требовательность совета К 02.12.02 при экспертизе рассматриваемых диссертаций высоко ценится ВАК Беларуси. С 2025 года совет преобразован в совет по защите докторских диссертаций с правом рассмотрения диссертаций по двум специальностям: 01.04.02 – теоретическая физика и 01.04.05 – оптика. А.Н. Сердюков за многолетнюю и эффективную работу по подготовке и аттестации научных кадров высшей квалификации дважды (в 2008 и 2020 году) награжден Почетной грамотой ВАК Беларуси.

А.Н. Сердюков – опытный и требовательный педагог, лекции которого с интересом слушают студенты, магистранты и аспиранты.

За успехи в научно-педагогической деятельности А.Н. Сердюков дважды награждался Почетными грамотами Минвуза СССР (1979, 1983), в разные годы трижды награждался Почетными Грамотами Минвуза БССР и Министерства образования Республики Беларусь. За научные достижения дважды удостоен звания лауреата Скоринских чтений в университете. В 2004 году награжден Почетной грамотой НАН Беларуси, знаком «Выдатнік адукацыі» Министерства образования Беларуси, в 2007 году удостоен звания лауреата Премии Национальной академии наук имени академика Ф.И. Федорова. В 2014 году присвоено звание Почетного профессора ГГУ им. Ф. Скорины. В 2018 году награжден медалью «90 лет НАН Беларуси».

За многолетнюю научно-педагогическую деятельность по подготовке и аттестации высококвалифицированных специалистов в области оптики и теоретической физики, большой личный вклад в развитие научной школы Ф.И. Федорова доктор физико-математических наук, член-корреспондент НАН Беларуси, профессор кафедры оптики А.Н. Сердюков в 2020 году награжден медалью «За трудовые заслуги».

Звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь» присвоено Анатолию Николаевичу Сердюкову 25.02.2026 в соответствии с указом № 68 Президента Беларуси Александра Григорьевича Лукашенко.

**Уважаемый Анатолий Николаевич!  
Поздравляя с присвоением почётного звания  
Заслуженного деятеля науки Республики  
Беларусь, желаем Вам крепкого здоровья, новых  
творческих идей и достижений в научной  
и педагогической деятельности, талантливых  
учеников, благополучия и успехов в каждом виде  
Вашей деятельности.**

