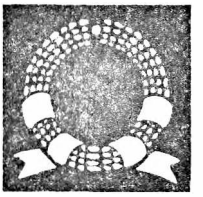
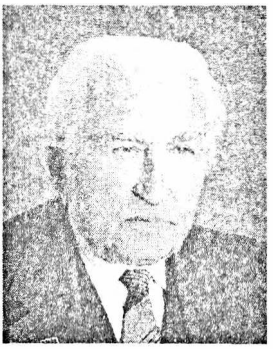
Наши юбиляры



АНТОН АНТОНОВИЧ ЛАБУДА



Исполнилось 80 лет Заслуженному работнику народного образования Республики Беларусь, доктору физико-математических наук, профессору кафедры физической электроники Антону Антоновичу Лабуде.

А.А. Лабуда родился 9 апреля 1923 г. в д. Бакуны Пружанского района Брестской области (на территории Западной Белоруссии). Начальное образование получил в польской общеобразовательной гимназии г. Пружаны, а после присоединения Западной Белоруссии учился в русской средней школе.

Антон Антонович – участник Великой Отечественной войны. С 1944 по 1945 г. воевал в Восточной Пруссии, а затем в Маньчжурии в полковой разведке в составе 3-го Белорусского и Забайкальского фронтов. Награжден орденами Славы III степени, Красной Звезды, Отечественной войны II степени и многими медалями, в том числе «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За победу над Японией».

После демобилизации в 1947 г. и окончания с отличием Пружанского педучилища с 1949 по 1954 г. учился на физическом отделении физико-математического факультета БГУ, а затем в аспирантуре. С 1957 г. и по настоящее время работает в БГУ, пройдя путь от ассистента до профессора.

В 1959 г. А.А. Лабуда защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование импульсного разряда через тонкую металлическую проволочку», а в 1988 г. – докторскую «Спектрально-оптическая диагностика плазмы для целей микроэлектроники».

С 1960 по 1976 г. А.А. Лабуда являлся заместителем декана физического факультета. В 1976 г. возглавил открывшийся факультет радиофизики и электроники и руководил им до 1980 г., затем с 1980 по 1992 г. заведовал кафедрой физической электроники, с 1992 г. – профессор этой кафедры.

Область научных интересов профессора А.А. Лабуды – физика и диагностика газоразрядной плазмы и ее применение в электронике и микроэлектронике. По его инициативе было создано учебно-научное производственное объединение БГУ – НПО «Интеграл» и с 1980 г. начата целевая подготовка специалистов по микроэлектронике для этого предприятия, затем здесь же был открыт филиал кафедры физической электроники.

В 1988 г. при кафедре физической электроники была организована научно-исследовательская лаборатория спектрального контроля в плазменной технологии, основателем и научным руководителем которой является профессор А.А. Лабуда. Разработанные в лаборатории системы спектрального контроля и автоматического управления неоднократно демонстрировались на ВДНХ СССР, международных и республиканских выставках, в настоящее время успешно используются на многих предприятиях республики и за рубежом, а также в учебном процессе.

А.А. Лабуда – автор свыше 230 научных публикаций, среди них изданные в соавторстве учебно-методические пособия к практикумам по физике полупроводниковых приборов, полупроводниковой электронике, микроэлектронике, плазменной технологии в микроэлектронике, а также курсы лекций «Физическая микроэлектроника» и «Радиоэлектроника». Им получены 10 авторских свидетельств на изобретения. А.А. Лабуда подготовил одного доктора и шесть кандидатов наук.

На протяжении длительного времени А.А. Лабуда поддерживает тесное научное сотрудничество с учеными Софийского университета (Болгария), Ягеллонского в Кракове, Технического университета в Кошалине (Польша), Иенского (Германия), неоднократно читал лекции за границей и выступал с докладами на международных конференциях. Он является членом оргкомитета Международной школы по плазменной инженерии поверхности в Кошалине, корреспондентом международного научного общества URSI (Union Radioscientifique Internationale) по разделу плазменных исследований, членом Польского вакуумного общества, членом редколлегии журнала «Вакуумная техника и технология», членом ученого совета факультета радиофизики и электроники, членом специализированного совета по защите диссертаций.

Профессор А.А. Лабуда читает лекционные курсы «Физическая микроэлектроника» и «Радиоэлектроника».

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую и организационную деятельность в 1983 г. А.А. Лабуде было присвоено почетное звание «Заслуженный работник народного образования Республики Беларусь»; он награжден грамотой Президиума Верховного Совета БССР, почетными грамотами Минвуза БССР и ректората БГУ, нагрудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

Поздравляя Антона Антоновича с юбилеем, коллеги, сотрудники и студенты факультета радиофизики и электроники желают ему крепкого здоровья, дальнейшей плодотворной научной и педагогической деятельности, бодрости и творческого долголетия.

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ АМЕЛЬКИН

Исполнилось 60 лет известному белорусскому математику доктору физико-математических наук, профессору Владимиру Васильевичу Амелькину.

В.В. Амелькин родился 3 апреля 1943 г. в г. Намангане Узбекской ССР. В 1944 г. семья переехала в освобожденный от фашистских оккупантов г. Славгород Могилевской области, а в 1950 г. – в г. Могилев. В 1960 г. В.В. Амелькин поступил на физико-математический факультет Могилевского государственного педагогического института, после окончания которого работал учителем математики и физики в Жиличской СШ Кировского района Могилевской области.

В 1965 г. поступил в аспирантуру Института математики АН БССР. Кандидатскую диссертацию защитил в 1969 г. С 1970 г. работает в БГУ сначала на факультете прикладной математики, а затем на механико-математическом факультете. В 1975 г. Владимиру Васильевичу было присвоено ученое звание доцента, а в 2000 г. после защиты докторской диссертации (1997 г.) – профессора.

Первые шаги в научной работе были сделаны В.В. Амелькиным под руководством Н.Н. Виноградова, а основные научные интересы сформировались в области качественной теории дифференциальных уравнений благодаря влиянию Н.А. Лукашевича, который был его научным руководителем при подготовке кандидатской диссертации.

В исследованиях В.В. Амелькина можно выделить три основных направления: предельные циклы, изохронные колебания, приводимые системы. В работах, посвященных изучению предельных циклов динамических систем на плоскости, им был предложен метод исследования, основанный на использовании геометрических свойств векторного поля соответствующей динамической системы и аналитических свойств ее дивергенции. Этот подход позволил получить конструктивные критерии существования и устойчивости изолированных периодических движений, а также впервые вывести рекуррентные формулы для определения кратности предельного цикла.

В работах по проблеме изохронных колебаний В.В. Амелькиным найдены новые нелинейные изохронные канонические формы, показано, что существует прямая связь между решением проблемы изохронного центра и существованием ряда – решения линейных уравнений в частных производных параболического типа. Предложен подход, основанный на оригинальной идее расширения рассматриваемой системы в комплексную область, что позволило, в частности, окончательно решить проблему изохронности для полиномиальных систем типа «кинетическая энергия + потенциальная энергия».

Обращаясь к исследованиям В.В. Амелькина по приводимым системам, отметим полученные им результаты по решению вопроса о формальной эквивалентности n-мерной дифференциальной системы с периодическими коэффициентами и системы с постоянными коэффициентами. Им, в частности, доказано, что всякая дифференциальная система в нормальной форме с ω-периодическими коэффициентами формально приводима к системе с постоянными коэффициентами $p\omega$-периодической заменой координат, где p – некоторое натуральное число.

С научным творчеством тесно связана и педагогическая деятельность В.В. Амелькина. Его лекции отличаются высоким педагогическим мастерством, глубиной изложения материала.

В.В. Амелькин является автором и соавтором более 100 работ, среди которых 8 книг. Одна из них – «Дифференциальные уравнения в приложениях», вышедшая в 1987 г. в издательстве «Наука» (г. Москва), переиздана на английском, испанском и японском языках. Под его научным руководством 8 аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации.

В.В. Амелькин активно участвует и в общественной жизни, является членом подсекции математики секции физико-математических дисциплин научно-методического совета Министерства образования Республики Беларусь, экспертом Министерства образования Республики Беларусь по аккредитации вузов Беларуси.

Владимир Васильевич – человек разносторонний: интересуется вопросами литературы, истории, любит музыку и спорт. Неоднократно выступал на республиканских соревнованиях по шахматам, волейболу и настольному теннису, увлекался туризмом. Любит хорошую шутку, приятный и интересный собеседник, надежный товарищ.

Сердечно поздравляем Владимира Васильевича с 60-летием и желаем ему крепкого здоровья, большого счастья и дальнейших успехов в активной научной, педагогической и общественной деятельности.

А.В. Козулин, И.В. Гайшун, В.И. Громак, Н.А. Изобов, В.И. Корзюк, А.А. Килбас, Н.А. Лукашевич, М.М. Маханёк, А.П. Садовский, Л.А. Черкас, Н.И. Юрчук