

В 1979 году Президиум Верховного Совета БССР присвоил А. Ф. Чернявскому почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники БССР». За создание и внедрение в учебный процесс автоматизированных обучающих систем на базе ЭВМ в 1984 г. ему присуждена премия Совета Министров СССР. В 1986 г. за разработку и внедрение в практику оптико-физических исследований статистических методов временного анализа быстропеременных процессов светового излучения Александр Федорович удостоен Государственной премии БССР. В 1987 г. А. Ф. Чернявский избран членом-корреспондентом АН БССР.

Научная деятельность профессора А. Ф. Чернявского неразрывно связана с педагогической работой. Он длительное время заведовал на общественных началах кафедрой электронных математических машин, а с 1986 г. руководит кафедрой автоматизации научных исследований БГУ имени В. И. Ленина.

А. Ф. Чернявский выполняет большую научно-организационную и общественную работу: является председателем специализированного совета по защите докторских диссертаций при НИИ ПФП, членом совета по статистической радиофизике АН СССР и совета по радиофизике АН БССР, членом бюро Отделения физики, математики и информатики АН БССР, членом редколлегии журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина. Сер. I», членом Московского райкома КПБ г. Минска. Александр Федорович награжден Почетными грамотами Минвуза СССР, золотой, серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР.

Под руководством А. Ф. Чернявского НИИ прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко выдвинулся в число ведущих научных учреждений страны. По итогам работы в 1980, 1981, 1983 и 1987 гг. институт занимал первое место во Всесоюзном социалистическом соревновании среди НИИ системы Минвуза СССР и награждался переходящим Красным знаменем Минвуза СССР и ЦК отраслевого профсоюза.

Александр Федорович — человек высокой культуры, принципиальный и инициативный коммунист, чуткий и отзывчивый товарищ.

Искренне и сердечно поздравляя Александра Федоровича Чернявского с 50-летним юбилеем, преподаватели, студенты БГУ имени В. И. Ленина, сотрудники НИИ ПФП желают ему доброго здоровья, счастья и новых творческих свершений на благо нашей Родины.

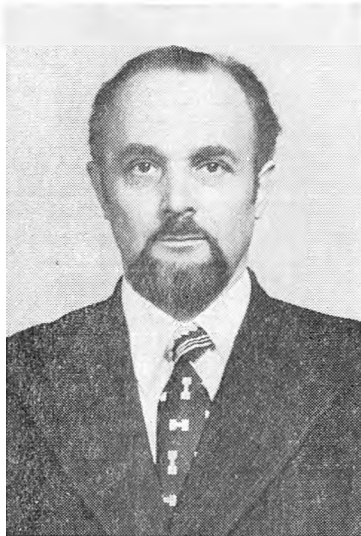
ЛЕОНИД МАТВЕЕВИЧ БАРКОВСКИЙ

Исполнилось 50 лет со дня рождения заведующего кафедрой теоретической физики БГУ имени В. И. Ленина, доктора физико-математических наук, профессора Леонида Матвеевича Барковского.

После окончания физико-математического факультета Могилевского педагогического института (1960) и завершения учебы в аспирантуре при кафедре теоретической физики БГУ имени В. И. Ленина (1964) Леонид Матвеевич работал инженером в Проблемной лаборатории БГУ имени В. И. Ленина. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию «Ковариантная теория электрооптических эффектов в кристаллах», в которой развит общий ковариантный метод описания электрооптических свойств кристаллов. В 1966—1968 гг. Л. М. Барковский — старший преподаватель, а в 1968—1982 гг. — доцент кафедры общей физики. В докторской диссертации Л. М. Барковского «Операторные методы в оптике и акустике кристаллов» (1980) разработаны новые методы в параметрической оптике и акустике кристаллов и на их основе построена теория световых и звуковых волн, охватывающая анизотропные, гиротропные, однородные, слоисто-неоднородные, стационарные и перестраиваемые среды. С 1984 г. профессор Л. М. Барковский — заведующий кафедрой теоретической физики.

Л. М. Барковский — известный специалист в области теоретической кристаллооптики и кристаллоакустики. Им предложен новый метод исследования симметрии и представления физических тензоров высших рангов в кристаллах, сущность которого состоит в полиномиальном представлении тензоров высокого ранга, в замене задачи определения явного вида исходного тензора задачей исследования нескольких тензоров второго ранга. Результаты исследования с помощью этого метода симметрии тензоров и псевдотензоров высоких рангов в кристаллах различных групп точечной симметрии дали строгую симметрическую основу для описания разнообразных оптических и акустических эффектов.

Одним из наиболее плодотворных направлений научной деятельности профессора Барковского в настоящее время является разработка новых операторных методов опи-



сания волн в анизотропных и гиротропных средах. Им найдены решения задачи Коши в случае однородных и стратифицированных анизотропных и гиротропных сред общего вида; показано, что существенную роль при этом играют экспоненциальные эволюционные операторы. Впервые для ряда ключевых задач найдены операторы отражения и пропускания, прямо выраженные через тензоры материальных констант. Предложены общие принципы анализа и синтеза волн в анизотропных и гиротропных средах на основе спектрального операторного подхода. Результаты исследований Л. М. Барковского, опубликованные более чем в 90 работах, получили всеобщее признание. Под руководством Л. М. Барковского защищены четыре кандидатские диссертации.

Плодотворную научную и педагогическую деятельность Л. М. Барковский сочетает с активной общественной работой. Он избирался в профком университета, секретарем партбюро физического факультета. Является членом трех специализированных советов по защите кандидатских диссертаций, членом научно-технического совета Минвуза БССР, заместителем ответственного редактора журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина. Сер. 1».

За успехи в научно-исследовательской деятельности и подготовку высококвалифицированных кадров Л. М. Барковский награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР, грамотами Минвуза БССР, ректората и общественных организаций Белгосунiversитета имени В. И. Ленина.

Сердечно поздравляя Леонида Матвеевича с юбилеем, преподаватели, сотрудники и студенты физического факультета, редколлегия журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина» желают ему крепкого здоровья, счастья, новых творческих свершений на благо нашей Родины.