

За свою многолетнюю научно-педагогическую деятельность М.А.Ельяшевич подготовил целую плеяду высококвалифицированных специалистов, в числе которых два академика АН Беларуси, член-корреспондент РАН, 12 докторов, 45 кандидатов наук.

Много сил и энергии М.А.Ельяшевич отдал научно-методической, организационной и общественной деятельности: работал в ВАК СССР, был председателем Совета по физическому университетскому образованию Минвуза СССР, членом Бюро научного совета АН СССР по спектроскопии, заместителем главного редактора "Журнала прикладной спектроскопии", членом редколлегий журналов "Оптика и спектроскопия", научным редактором ряда монографий и переводов, научным консультантом и автором статей БСЭ и других энциклопедических изданий. Он неоднократно представлял отечественную науку на международных форумах, был членом Комиссии по строению молекул и спектроскопии Международного союза чистой и прикладной химии.

Многогранная деятельность М.А.Ельяшевича получила высокую оценку: он награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, "Знак Почета", медалями, Почетными грамотами Верховного Совета БССР.

Михаил Александрович отличался исключительной добротой, отзывчивостью, подлинной культурой и интеллигентностью и вместе с тем высокой принципиальностью и мужеством.

Светлая память о Михаиле Александровиче Ельяшевиче — крупнейшем ученом и педагоге, человеке большой души, редкого таланта и обаяния навсегда останется у тех, кто имел счастье его знать, общаться и работать с ним.

ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ СУПРУНЕНКО

(1915–1990)



8 ноября 1995 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного математика, академика, заслуженного деятеля науки, лауреата Государственной премии БССР, доктора физико-математических наук, профессора Дмитрия Алексеевича Супруненко.

Д.А. Супруненко родился в г. Майкопе Краснодарского края в семье учителя. В 1933–1938 гг. учился на физико-математическом факультете Ростовского государственного университета, а с 1938 по 1941 г. был аспирантом кафедры алгебры и теории чисел того же университета. За два дня до начала Великой Отечественной войны Д.А. Супруненко защитил в Ростове-на-Дону кандидатскую диссертацию, посвященную разрешимым группам подстановок. В ней ему удалось существенно продвинуться в классической проблеме, восходящей к Э.Галуа и К.Жордану, — проблеме классификации разрешимых групп подстановок: получил полную классификацию максимальных разрешимых групп подстановок степени p^q , где p, q — простые числа.

С 1942 по 1945 г. Д.А. Супруненко находился в действующей армии: воевал под Сталинградом и на Курской дуге, принимал участие в Яско-Кишиневской операции, во взятии Вены и Будапешта, был ранен и контужен.

После демобилизации осенью 1945 г. был направлен на работу в Белорусский государственный университет. С этого времени вся его дальнейшая деятельность связана с Белоруссией. В 1945–1963 гг. Д.А. Супруненко работал в Белорусском государственном университете преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой высшей алгебры, которая в этот период стала одной из ведущих на физико-математическом факультете. Во время работы в университете им были прочитаны почти все общие математические курсы, а также большое число спецкурсов по алгебре и теории чисел. Его лекции вызывали большой интерес у студентов и оказали существенное влияние на становление и развитие математического образования в республике. В 1957–1958 гг. Д.А. Супруненко — декан физико-математического факультета, а после разделения в 1959 г. этого факультета на два — физический и математический — был первым деканом математического факультета (до 1963 г.). На этом посту он проводил большую организационную работу, заложил необходимый фундамент для дальнейшего превращения математического факультета в современный центр образования и науки в республике. Всеми своими дальнейшими успехами и достижениями факультет, несомненно, обязан своему первому декану.

В 1963 г. Д.А. Супруненко переходит на постоянную работу в Институт математики Академии наук Беларуси. В 1963–1983 гг. он был заведующим лабораторией алгебры, в 1984–1987 — первым заведующим лабораторией математической кибернетики, а с 1987 г. — главный научный сотрудник института.

В 1959 г. Д.А. Супруненко избирается членом-корреспондентом АН Беларуси, а в 1966 г. — ее действительным членом.

Продолжая начатые до войны исследования разрешимых групп подстановок, Д.А. Супруненко в начале 50-х гг. приступил к систематическому изучению разрешимых и нильпотентных групп матриц. В Математическом институте им. В.А. Стеклова АН СССР в 1955 г. он защитил докторскую диссертацию на тему "Разрешимые и нильпотентные линейные группы".

Научные интересы Д.А. Супруненко связаны с изучением линейных групп, коммутативных алгебр матриц, групп подстановок, вопросов математической кибернетики. Построенная Д.А. Супруненко теория разрешимых линейных групп основана на детальном исследовании свойств введенного им инвариантного ряда, называемого рядом Супруненко. С помощью этого ряда он редуцировал пробле-

му классификации максимальных разрешимых подгрупп полной линейной группы $GL(n, \Delta)$ к описанию разрешимых подгрупп симплектической группы меньшей степени над простым конечным полем. В некоторых случаях (например: n — простое число, Δ — произвольное поле) им получена полная классификация максимальных разрешимых подгрупп группы $GL(n, \Delta)$. Построенная Д.А. Супруненко теория позволила ему получить все ранее известные результаты о разрешимых линейных группах, в том числе классические теоремы Цассенхауза и А.И. Мальцева. Одним из основных результатов в теории разрешимых линейных групп является теорема Д.А. Супруненко о конечности числа классов сопряженных максимальных разрешимых подгрупп полной линейной группы над алгебраически замкнутым полем.

Д.А. Супруненко положил начало изучению линейных локально нильпотентных групп. В этом направлении центральными являются его теоремы о конечности индекса центра неприводимой нильпотентной линейной группы о сопряженности неприводимых максимальных локально нильпотентных линейных групп над алгебраически замкнутым полем. В случаях, когда основное поле алгебраически замкнуто, конечно или является полем действительных чисел, получена их полная классификация.

Д.А. Супруненко получил полное описание максимальных нильпотентных подгрупп симметрической группы S_n . Оказалось, что в группе S_n с точностью до сопряженности есть только одна максимальная транзитивная нильпотентная подгруппа.

В начале 60-х гг. Д.А. Супруненко начал исследование периодических линейных групп. Он получил полное описание p -подгрупп Силова полной линейной группы над алгебраически замкнутым полем и доказал их сопряженность. Им также установлена конечность числа классов сопряженности π -подгрупп Силова полной линейной группы над полем комплексных чисел (π — произвольное множество простых чисел).

В начале 70-х гг. Д.А. Супруненко начал исследование минимальных неприводимых линейных групп, т.е. неприводимых групп, все собственные подгруппы которых приводимы. В частности, он получил полную классификацию минимальных неприводимых разрешимых подгрупп полной линейной группы простой степени над алгебраически замкнутым полем.

Работы Д.А. Супруненко по линейным группам оказали влияние на последующие исследования в этой области. Он является основателем алгебраической школы.

Д.А. Супруненко получил ряд важных результатов в теории коммутативных матричных алгебр. В частности, он доказал, что для алгебраически замкнутого поля K при $n \geq 7$ имеется бесконечное множество попарно несопряженных максимальных коммутативных подалгебр полной матричной алгебры K_n . Если $n < 7$, то число таких подалгебр конечно, получено их полное описание.

Начиная с 60-х гг., наряду с чисто алгебраическими исследованиями, Д.А. Супруненко уделяет большое внимание применению алгебраических методов к решению конкретных прикладных задач. В частности, он ввел естественный порядок на конечной симметрической группе и выделил класс матриц, для которых задача коммивояжера полиномиально разрешима. Этим, по существу, было положено начало проведению в нашей республике систематических исследований в области комбинаторной оптимизации и созданию школы комбинаторной оптимизации.

Исследования Д.А. Супруненко получили всестороннее продолжение и развитие в работах его многочисленных учеников, а также в работах других математиков. Характерной особенностью научного творчества Д.А. Супруненко является его стремление к изяществу и простоте, к получению конкретных формул и арифметических соотношений, явных решений.

Д.А. Супруненко — автор 119 научных работ, из них четырех монографий: "Разрешимые и нильпотентные линейные группы" (Мн., 1958), "Перестановочные матрицы" (Мн., 1966, совместно с Р.И. Тышкевич), "Группы матриц" (М., 1972), "Группы подстановок" (Мн., 1996), переведенных и изданных за рубежом. Монография "Группы матриц" удостоена Государственной премии БССР за 1974 г. Д.А. Супруненко неоднократно участвовал в работе международных математических конгрессов и научных конференций.

Велика заслуга Дмитрия Алексеевича в развитии математики и математического образования в Беларуси. Под его руководством защищено 30 кандидатских диссертаций, среди его учеников 6 докторов наук. В 1975 г. ученому присвоено звание "Заслуженный деятель науки БССР".

Д.А. Супруненко проводил большую научно-организационную работу. Многие годы он являлся заместителем академика-секретаря Отделения физико-математических наук АН Беларуси, председателем научного совета "Алгебра и теория чисел" АН Беларуси, членом редколлегий двух научных журналов ("Весті Акадэміі навук Беларусі" (серия фізіка-матэматычных навук) и "Кибернетика"). Являлся председателем и членом ряда специализированных советов по присуждению кандидатских степеней и защите докторских диссертаций.

Трудовые и ратные заслуги Д.А. Супруненко отмечены орденами Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, "Знак Почета", 14 медалями, Грамотами Верховного Совета Беларуси. В 1975 г. был награжден медалью Советского Фонда мира. Его отличали интеллигентность, высокая культура, широта кругозора, обширная эрудиция, простота и доброжелательность.

Р.Т. Вольвачев, В.С. Коных