

МЕМОУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

МИШИНА АННА ПЕТРОВНА (к 70-летию кафедры алгебры ТГУ)

В этом году исполнилось 70 лет кафедре алгебры Томского государственного университета. За свою историю кафедра поддерживала разнообразные связи со многими преподавателями и учеными других городов. Сотрудничество с некоторыми из них было особенно важным и плодотворным для кафедры. Я хочу кратко рассказать об Анне Петровне Мишиной, поделиться с читателями своими воспоминаниями о ней и ее влиянии на развитие кафедры алгебры ТГУ.

Анна Петровна Мишина (28.08.1926 – 24.10.2004) училась на механико-математическом факультете МГУ в 1944 – 1949 гг., затем в аспирантуре при кафедре высшей алгебры МГУ. Её руководителем был профессор А.Г. Курош. В 1952 г. защитила кандидатскую диссертацию о прямых суммах и полных прямых суммах (т.е. произведениях) абелевых групп без кручения ранга 1. В диссертации и в последующих работах [1, 2] были получены важные результаты об этих группах (некоторые включены в известную монографию Л. Фукса «Бесконечные абелевы группы»).

После окончания в 1952 г. аспирантуры А.П. Мишина была оставлена для преподавательской работы на кафедре высшей алгебры МГУ, где и прошла вся её трудовая деятельность. Она занимала должности ассистента, а затем доцента до выхода на пенсию. Вела огромную педагогическую работу: практические занятия по общему курсу «Алгебра», спецкурс «Абелевы группы», курсовики, дипломники и аспиранты. Все сотрудники кафедры высшей алгебры, в разное время работавшие с ней, неизменно выделяли её исключительно ответственное отношение к многообразным кафедральным и факультетским обязанностям, большое педагогическое мастерство.

Анна Петровна руководила научным семинаром в МГУ по абелевым группам. Её ученики В.С. Рохлина, А.А. Мановцев, А.А. Кравченко, В.М. Лебеденко, С.Ю. Максимов защитили кандидатские диссертации. Ученик Анны Петровны – А.В. Иванов получил замечательные результаты, решил ряд трудных проблем, записанных Л. Фуксом в книге «Бесконечные абелевы группы».

После защиты диссертации Анна Петровна продолжала активно заниматься научной работой. Её основные интересы лежали в теории абелевых групп – одной из важнейших ветвей современной алгебры. Анна Петровна была признанным, авторитетным специалистом по абелевым группам. Опубликовала 21 научную работу. В 1969 г. в издательстве «Наука» вышла книга «Абелевы группы и модули» (авторы А.П. Мишина и Л.А. Скорняков). Позже в США эта книга появилась в переводе на английский язык. В ней впервые был систематизирован обширный материал о чистотах, радикалах и полноте (делимости) в модулях. Книга постоянно цитируется в работах, связанных с чистотами и радикалами. Она играет важную роль в исследованиях по ряду направлений теорий абелевых групп и модулей. В серии «Справочная математическая библиотека» Анна Петровна вместе с

И.В. Проскураковой опубликовала книгу «Высшая алгебра» (1962 г.). Она перевела на русский язык двухтомную монографию Л. Фукса «Бесконечные абелевы группы» (второй том вместе с А.А. Мановцевым). Переводы вышли в свет в 1974 и 1977 гг. и сразу стали настольными для абелистов Советского Союза и России. Невозможно переоценить их значение для развития теории абелевых групп в нашей стране.

Особо следует отметить многолетнее плодотворное сотрудничество А.П. Мишиной с реферативным журналом «Математика». Оно длилось с начала существования этого уникального издания и до конца её жизни. Анна Петровна написала сотни рефератов, по существу на все значимые статьи об абелевых группах, появившиеся в мире. Практически каждый номер РЖМат содержал её обстоятельные и мастерски написанные статьи. На основе рефератов она выпустила в сборниках «Итоги науки и техники. Сер. Алгебра. Геометрия. Топология» 4 обзора по абелевым группам. По одной обзорной статье опубликовано в журналах «Фундаментальная и прикладная математика» (соавтор – А.В. Михалёв) и в «Journal of Mathematical Sciences». Каждый из обзоров содержит все значимые результаты об абелевых группах, полученные за определённый отрезок времени. Все вместе они представляют собой энциклопедию по абелевым группам. Обзоры и рефераты Анны Петровны являются ценной справочной литературой, они постоянно используются специалистами, часто избавляют от поиска статей, разбросанных по журналам.

Анна Петровна вела большую работу как член редколлегии межвузовского научного сборника «Абелевы группы и модули». Он издавался Томским госуниверситетом. С 1979 по 2000 г. опубликовано 15 выпусков этого сборника (выпуски 11 и 12, 13 и 14 сдвоенны). В нем печатали свои статьи многие аспиранты из Томска, Москвы, Кишинёва и других городов, а также зрелые специалисты. Сборник сыграл большую роль в становлении и развитии коллектива алгебраистов Томска. Нужно особо отметить, что Анна Петровна на протяжении многих лет поддерживала связи с алгебраистами Томского госуниверситета. В 1970-е годы она два раза приезжала в Томск на конференции по математике и механике. На её научном семинаре апробировали свои результаты аспиранты и сотрудники кафедры алгебры ТГУ. А.П. Мишина оппонировала несколько кандидатских диссертаций томичей, рецензировала многие их научные работы, оказывала разнообразную научную помощь. Алгебраисты Томска с искренним уважением и теплотой относились к Анне Петровне.

Анна Петровна была скромным человеком, но она оставила заметный след в истории алгебры XX в. в Советском Союзе и России. Вклад в популяризацию теории абелевых групп, привлечение внимания начинающих исследователей к этой увлекательной и глубокой науке – замечательное достижение её как ученого и педагога.

Зав. кафедрой алгебры проф П.А. Крылов

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ А.П. МИШИНОЙ

1. *Сепарабельность* полных прямых сумм абелевых групп без кручения ранга 1 // Матем. сб. 1962. Т. 57. № 3. С. 375 – 383.
2. *О прямых* слагаемых полных прямых сумм абелевых групп без кручения ранга 1 // Сиб. матем. журн. 1962. Т. 3. С. 244 – 249.
3. *О полных* прямых суммах абелевых групп без кручения первого ранга // Укр. матем. журн. 1950. Т. 2. № 4. С. 64 – 70.

4. *Некоторые условия расщепления смешанных абелевых групп* // Укр. матем. журн. 1951. Т. 3. С. 218 – 232.
5. *Об изоморфизме полных прямых сумм абелевых групп без кручения ранга 1* // Матем. сб. 1952. Т. 31. № 1. С. 118 – 127.
6. *Об автоморфизмах и эндоморфизмах абелевых групп* // Вестник Моск. ун-та. Сер. Матем., мех. 1962. № 4. С. 39 – 43.
7. *Об автоморфизмах и эндоморфизмах абелевых групп, 2* // Вестник Моск. ун-та. Сер. Матем., мех. 1972. № 1. С. 62 – 66.
8. *Абелевы группы и модули*. М.: Наука, 1969 (совместно с Л.А. Скорняковым).
9. *Абелевы группы* // Итоги науки и техники. Сер. Алгебра. Топология. Геометрия. М.: ВИНТИ, 1967. С. 9 – 44.
10. *Абелевы группы* // Там же. 1972. Т. 10. С. 5 – 45.
11. *Абелевы группы* // Там же. 1979. Т. 17. С. 3 – 63.
12. *Абелевы группы* // Там же. 1985. Т. 23. С. 51 – 118.
13. *Бесконечные абелевы группы: методы и результаты* // Фундам. и прикл. матем. 1995. Т. 1. № 2. С. 319 – 375 (совместно с А.В. Михалёвым).
14. *Abelian groups* // J. Math. Sci. 1995. V.76. No. 6. P. 2721 – 2792.