

Около десяти лет при Институте математики АН УССР в г. Киеве работает семинар по истории математики и механики (научный руководитель — член-кор. АН УССР проф. А. Н. Боголюбов). Ежегодно проводится примерно 30 занятий и участвуют в них около 60 человек, большая часть которых — преподаватели учебных заведений и сотрудники НИИ. Семинар привлекает большое внимание историков науки других городов Украины: Харькова, Одессы, Черновца, Ужгорода, Каменец-Подольска, а также Москвы, Ленинграда, Ташкента, Иркутска, Мурманска и др.

На семинаре рассматривается широкий круг проблем по истории математики, теоретической и прикладной механики, по организации науки, по истории преподавания элементарной и высшей математики, теоретической и прикладной механики и др.

Так, по истории математической физики проведено исследование научного творчества О. Хевисайда: на основании отечественных и зарубежных источников подготовлена научная биография ученого, переведена на русский язык его трехтомная «Электромеханическая теория» (П. А. Применко). Ведется активная работа в области истории асимптотических методов нелинейной механики. На эту тему написана монография (Т. Ф. и А. Ю. Лучко). На семинаре обсуждались доклады, посвященные первоначальному периоду развития теории колебаний (И. К. Рахимов), становлению математической физики (Н. Б. Андриянов), изучению изопериметрической задачи математической физики в связи с развитием вариационного исчисления (Н. И. Данилов).

Серия докладов посвящена теоретическим проблемам истории науки, в частности развитию теории вероятностей на Украине в дореволюционные годы (Р. А. Сабсай), теории вероятностей в XX в. (В. М. Кирьянов), истории среднеазиатской школы теории вероятностей (Л. В. Отрубников) и др.

Следует назвать также доклады по теории уравнений в конечных разностях (Л. Г. Королук, Е. А. Кушнер), о развитии методов решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений (И. В. Чальцев).

Ведутся исследования научного творчества В. А. Стеклова (И. И. Маркуш), Г. В. Пфайффера (Л. В. Ковальчук) и др.

Серию статей по истории теории графов опубликовали Т. М. Выврот и Н. П. Хоменко. Ими освещены многие вопросы теории графов, ее генезиса и некоторых ее приложений.

На семинаре обсуждается также проблема организации научных исследований на Украине (В. М. Урбанский, А. К. Янковский). Так, в архивах обнаружены и

внедрены в научный оборот многие документы, характеризующие становление физико-математических наук на Украине и их развитие в 20—30-х годах, в частности освещены некоторые вопросы жизни и научной деятельности Н. М. Крылова.

Большое внимание уделяется истории математического образования, истории дореволюционной высшей школы (С. М. Великая), методам преподавания математики в дореволюционной высшей школе (Р. Г. Рожковская), истории преподавания математики в средней и педагогической школе в советский период.

Одна из главных тем исследования — история теоретической и прикладной механики. Так, были освещены: развитие механики и механической проблематики (Л. Л. Кульвекас, Т. М. Кук, И. И. Голотюк), история теоретической и прикладной механики в Одесском (Новороссийском) университете (И. И. Голотюк), история математической теории упругости, развитие прикладной механики в XIX в. в России (М. М. Воронина), становление учения о сопротивлении материалов в России (Д. Г. Стрельцова), история гидродинамики (В. Н. Жуковская).

Исследованию по одному из важных направлений истории механики — механике машин — была посвящена серия докладов. Применение теории функций комплексного переменного к плоской задаче теории механизмов осветила С. М. Великая, развитие механизмов для воспроизведения математических зависимостей — А. М. Токаренко, научное творчество — П. О. Сомова, Л. Д. Леднёва. В ряде сообщений отражено становление графических методов в теории механизмов (С. А. Федосова), история кинематической геометрии, развитие экспериментальных методов в механике машин (В. В. Повстенко, Л. С. Коваленко, В. В. Кислов). Н. М. Роженко осветил некоторые вопросы истории физико-математических наук в старой киевской академии.

С докладами на семинаре выступали также члены-корреспонденты АН УССР А. Н. Боголюбов и В. Н. Кошляков, профессора Г. П. Матвиевская, Б. Н. Фрадин, В. А. Добровольский и Т. В. Путята.

Большая часть семинарских докладов и сообщений опубликована в семи сборниках «Трудов семинара», в журнале «Нариси з історії природознавства і техніки» и в других изданиях. Из числа участников семинара кандидатские диссертации защитили 15 чел. и подготовлено к защите 6 диссертаций.

Как показал опыт, работа семинара способствует повышению уровня историко-научных исследований, содействует повышению научной квалификации историков науки, главным образом работников высшей и средней школы.

А. Н. Боголюбов (Киев)