

ХАРАКТЕРИСТИКА

Александр Сергеевич /Есенин/-Вольпин — ^{известный} выдающийся советский ученый-математик. Окончив механико-математический факультет МГУ в 1946 г., он был оставлен ^в аспирантуре по кафедре топологии /научный руководитель — ^{акад.} ~~проф.~~ П.С.Александров/. Первые его работы «О зависимости между локальным и интегральным весом в диадических бикомпактах» и «О существовании универсального бикомпакта любого веса» /Докл. АН СССР, т. 68 /1949 г./, стр. 441-444 и 649-652/ относятся к топологии. Они содержат интересные и трудные результаты, положенные в основу кандидатской диссертации А.С., которую он защитил в 1949 г.

Следующая работа А.С. «Недоказуемость гипотезы Суслина без помощи аксиомы выбора в системе аксиом Бернаиса-Мостовского» /Докл. АН СССР, т. 96 /1954 г./, стр. 9-12/ характерна применением методов математической логики к решению классической теоретико-множественной задачи. Начиная с этого времени научные интересы А.С. относятся к математической логике и основаниям математики. В этих областях он известен как один из крупнейших советских специалистов.

В 1957 г. издан перевод А.С. монографии «Введение в метаматерику» С.К.Клини. Работа эта, занявшая несколько лет напряженного труда, далеко переросла рамки перевода. Огромное количество уточнений, дополнений и примечаний, а также специально написанные А.С. для русского издания семь «Добавлений», не только восполняют пробелы в изложении Клини, но и существенно углубляют его. Сразу же после выхода в свет эта монография стала настольной книгой всех советских математиков, работающих в области математической логики и ее приложений. Большая работа А.С. была высоко оценена и самим С.К.Клини — известным американским математиком. Готовя монографию к переизданию,

он просил специального разрешения А.С. воспроизвести в переводе на английский язык все сделанные А.С. дополнения к русскому переводу.

Последние десять лет А.С. является одним из активнейших участников научно-исследовательского семинара по математической логике МГУ - признанного центра логико-математических исследований в Советском Союзе. Его ^{доклады и записки} выступления на семинаре, ~~и~~ ^{всегда интересные и оригинальные. Даже в применении к очень специальным} в рамках специальных математических курсов при нем, ^{новым вопросам техники логико-математического опровержения с формулами} всегда смелые, глубокие и принципиальные, создали А.С. заслуженный авторитет и уважение среди его коллег. Будучи в течение нескольких лет редактором раздела "Основания математики и математическая логика" Реферативного журнала "Математика", А.С. проделал большую и ценную научно-информационную работу.

Особо следует сказать о последней работе А.С., первая часть которой "Анализ потенциальной осуществимости" напечатана в сборнике "Логические исследования" /Изд. АН СССР, М., 1959 г., стр. 218-262/. Работа эта посвящена критическому анализу некоторых основополагающих математических абстракций и выяснению возможности обоснования теоретико-множественных аксиоматических систем. Трудность и тонкость затронутых в работе вопросов и резкая необычность ^{их} постановки не позволяют в настоящее время прийти к единой оценке значения этой работы. Достаточно сказать, что даже мнения нижеподписавшихся по этому поводу разделились. Хочется надеяться, что ближайшие публикации А.С. по этим проблемам, уже вызвавшим широкий резонанс как среди советских, так и зарубежных математических кругов, дадут основание для единодушной их оценки и признания. Несомненно, однако, уже сейчас, что мы имеем дело с чрезвычайно смелым, оригинальным и - хочется надеяться, плодотворным - подходом к самым коренным и недоступным проблемам обоснова-

- 3 -

~~ния математики.~~

Творческие устремления А.С. глубоко оригинальны, ^{и мы надеемся, что он} ~~Он~~ находится сейчас в расцвете своего математического дарования и, несомненно, порадует еще нас новыми серьезными научными достижениями.

Член-корреспондент АН СССР

(А.А. Марков)

Проф., д-р физ.-матем. наук

(С.А. Яковлев)

