

МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Обсуждаем проект программы¹

О ПРОЕКТЕ ПРОГРАММ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

Общее собрание отделения математики, заслушав и обсудив доклад председателя комиссии по математическому образованию академика А. Н. Колмогорова о проекте программы по математике для средней школы, отмечает большую работу, проделанную комиссией, и постановляет:

1) Признать правильной и необходимой проводимую в предлагаемом проекте тенденцию включения в школьный курс математики более актуальных разделов с одновременным исключением менее важного материала. Особенно существенно введение в школьный курс первоначальных основ математического анализа. Это важно не только с точки зрения общего развития учащихся и понимания ими истинного содержания и значения математики, от чего действующие программы слишком далеки, но также для упрощения преподавания и лучшего усвоения учащимися ряда традиционных разделов математики и физики (например, площадь и объемы, основные понятия механики и др.).

2) Одобряя в основном предложенный проект программы, отметить вместе с тем, что он

¹ Публикуя отзывы на проект программы по математике, редакция журнала просит учесть, что первые два отзыва (отделения математики и отделения экономики АН СССР) относятся к первоначальному проекту программы, обсуждение которого проводилось в соответствующих организациях в 1966 году. В последнем варианте проекта программы, опубликованном в № 1 нашего журнала, учтены основные критические замечания, имеющиеся в этих отзывах (например, из обязательной программы исключены понятия группы, кольца, поля; приняты меры к разгрузке программы, некоторой перегруппировке тем и др.).

перегружен, и считать поэтому совершенно необходимым продолжить работу над проектом прежде всего в направлении освобождения его от излишнего числа вводимых понятий, а также ряда отдельных пунктов, не являющихся необходимыми для общеобразовательной школы и не находящих достаточного применения ни в самом курсе математики, ни в физике. (Если, например, введение понятия о вероятности полностью оправдывается его широчайшим использованием в науке и практике, то этого же нельзя сказать, например, о понятиях кольца, поля и некоторых других.) Обратит внимание на более наглядное и элементарное введение понятий, на необходимость обеспечить большее место для упражнений, закрепляющих преподаваемый материал.

Предложить комиссии учесть конкретные замечания и предложения по упрощению программы, сделанные при обсуждении.

3) Одобрить предложение комиссии о введении в старших классах занятий по выбору учащихся, что обеспечит более гибкую и доступную для каждого систему развития индивидуальных способностей и интересов.

4) Считать необходимым для введения в близком будущем новых программ не только создание соответствующих учебников, но и существенное улучшение подготовки и повышения квалификации учителей и условий их работы.

Просим комиссию выработать и вынести на обсуждение соответствующие конкретные предложения.

Отделение математики АН СССР