

Выписка из протокола № 2 от 22.10.90
заседания кафедры высшей алгебры и теории чисел
мат.-мех. ф-та ЛГУ

СЛУШАЛИ: о рекомендации к публикации.

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать к публикации в открытой печати статью Н.А.Карпенко "Гамма-фильтрация кольца Гротендика квадрики". В работе вычислены факторгруппы гамма-фильтрации кольца Гротендика произвольной квадратичной гиперповерхности в проективном пространстве. Описание этих факторгрупп получено в терминах разложений на простые множители некоторых целых чисел комбинаторной природы. Гамма-фильтрация была введена Гротендиком в качестве замены топологической и довольно близка к ней; в свою очередь факторгруппы топологической фильтрации являются "первым приближением" для групп $\mathcal{C}ho$. Таким образом, эта работа лежит в русле интенсивного исследования кольца $\mathcal{C}ho$ квадрики, предпринятого в последние годы.

Для публикации не требуется разрешения Госкомитета по народному образованию.

Заведующий кафедрой
профессор

_____/З.И.Боревич/