

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вильданова Вадима Кадировича
«ОПРЕДЕЛЯЕМОСТЬ АБЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ЕЕ ГРУППОЙ
АВТОМОРФИЗМОВ И ЦЕНТРОМ КОЛЬЦА ЭНДОМОРФИЗМОВ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.01.06 - Математическая логика, алгебра и теория чисел

Диссертация В.К. Вильданова посвящена вопросам определяемости абелевой группы своей группой автоморфизмов и центром кольца эндоморфизмов. Актуальность этих вопросов не вызывает сомнений.

В работе получены необходимые и некоторые достаточные условия изоморфизма групп автоморфизмов вполне разложимых абелевых групп без кручения. Доказан критерий определяемости абелевой группы ее группой автоморфизмов в классе всех вполне разложимых абелевых групп без кручения с некоторыми дополнительными ограничениями на абелеву группу. В классе вполне разложимых групп кольцевого типа получены достаточные условия определяемости своей группой автоморфизмов. Показано, что данные условия не являются необходимыми. Кроме того, в работе получены необходимые и некоторые достаточные условия определяемости группы центром своего кольца эндоморфизмов в классе всех вполне разложимых абелевых групп без кручения конечного фиксированного ранга. Построен один интересный класс групп, определяющихся центром кольца эндоморфизмов.

Результаты, полученные в диссертации, были опробованы на различных научных семинарах и конференциях. По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций.

Работа не лишена недостатков:

- 1) В лемме 1.12 вместо знака " \subset " необходимо использовать " \subseteq ".
- 2) Нет необходимости формулировать теорему 1.3, так как данный результат обобщается в теореме 1.6.

Отмеченные недостатки в целом не снижают общее хорошее впечатление о работе. Таким образом, диссертационная работа В.К. Вильданова является законченным научным исследованием на актуальную тему и удовлетворяет требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел.

Корюкин Анатолий Николаевич,
630090 Новосибирск-90, пр. ак. Коптюга 4, Институт Математики,
koryukin@ngs.ru,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, с.н.с.

Ученый секретарь ИМ СО РАН
А.Ф. Воронин
06.06.14

