

РЕЦЕНЗИЯ  
на статью И.Л. Сохор  
«FINITE GROUPS WITH MODULAR AND SUBMODULAR SUBGROUPS»

В рецензируемой статье рассматриваются такие обобщения понятий нормальности и субнормальности, как модулярность и субмодулярность соответственно. Автор исследует конечные группы с некоторыми модулярными (субмодулярными) подгруппами. В частности, описано строение конечных групп, в которых каждая силовская подгруппа модулярна, а также получены новые признаки сверхразрешимости групп с субмодулярными системами подгрупп. В качестве приложения полученных результатов автором изучено строение конечных групп, в которых каждая немодулярная (несубмодулярная) примарная подгруппа самонормализуема.

Содержание статьи достаточно интересно, полученные результаты представляют несомненный научный интерес.

В рукописи статьи имеются некоторые опечатки и неточности, которые рекомендую устранить перед публикацией работы:

- с. 2, стр. 4 (Definition 1): добавить ссылку [2, p. 43];
- с. 2, стр. 24: заменить «Sylow subgroup» на «Sylow subgroups»;
- с. 2, стр. 28: заменить «an elemetary» на «the elementary»;
- с. 4, стр. 11: удалить предложение «If  $Q$  is normal in  $G$ , then  $Q$  is modular in  $G$ »;
- с. 6, the proof of Proposition 1(2): дополнить обоснованием разрешимости группы  $G$ ;
- с. 6, стр. -4: добавить «only» перед «Statement (2)»;
- с. 8, стр. -10: заменить «p rime» на «prime»;
- с. 9, стр. -3: заменить «modulara» на «modular»;
- с. 9, в списке литературы в источнике [9]: поменять фамилии авторов и их инициалы местами.

Считаю, что рецензируемая статья И.Л. Сохор «FINITE GROUPS WITH MODULAR AND SUBMODULAR SUBGROUPS» имеет хороший научный уровень, будет интересна широкому кругу исследователей и рекомендую ее к опубликованию в журнале «Сибирские электронные математические известия».

РЕЦЕНЗЕНТ