



ВЕСТНИК КРАУНЦ

Физико-математические науки

РЕЦЕНЗИЯ

Главный редактор
 д.ф.-м.н., профессор,
Шевцов Борис Михайлович
 Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН
 Паратунка, ул. Мирная, 7
 Тел. 8(41531) 33193
 E-mail: bshev@ikir.ru
Ответственный секретарь, к.ф.-м.н.,
Паровик Роман Иванович
 Тел. +79247926209
 Email.romanparovik@gmail.com
Издательство
 Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга, 683032, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский пограничная, 4

Пожалуйста, отправьте копию заключения по прилагаемой рукописи. Если вы не можете рассмотреть рукопись в течение трех недель, верните ее немедленно без комментариев.

Название рукописи: *Нахождение индекса подгруппы и проблема вхождения*

Авторы рукописи: *Горюшкин А.П.*

Рукопись №

Рецензия статьи (конфиденциально)

Критерии	оценка					На мой взгляд, статья может быть опубликована
	5	4	3	2	1	
Соответствует тематике журнала	X					<u>без изменений</u> X
Новизна	X					<u>после незначительной правки</u>
Стиль изложения и структура	X					<u>после значительной правки</u>
Научная и практическая значимость	X					<u>не может быть опубликована</u>
Информативность аннотации	X					
Рисунки, таблицы, иллюстрации						

Камчатский государственный технический университет

Доцент кафедры «Высшая математика»,
 к.ф.-м.н.

Подпись: _____ И.А. Ильин

Дата: 10.02.2016

Комментарии рецензента:

В работе рассматриваются вопросы, связанные с алгоритмическими проблемами в теории групп. Устанавливается, что для некоторых классов групп, в частности для групп, разложимых в свободное произведение, проблема вхождения равносильна задаче определения, конечен или бесконечен индекс конечно порожденной подгруппы. Приводятся и другие примеры в подтверждение гипотезы автора, что такая зависимость между этими двумя алгоритмическими задачами выполняется для всех конечно определенных групп. В работе получены новые результаты, которые, несомненно, заслуживают внимания. Структура изложения материала выдержана, аннотация информативна и содержит ключевые слова. Тематика статьи соответствует тематике журнала, и поэтому может быть рекомендована к опубликованию.

Оценка работы и возможность ее публикации отмечается – X

Editor-in-Chief
 Professor, Dr. Sc. (Math&Phys).
Shevtsov Boris Mikhailovich
 Institute of Cosmophysical Research and Radio Wave Propagation of the Far Eastern Branch of Russian Academy of Science (IKIR FEB RAS), 684034, Kamchatka region, Elizovskiy district, Paratunka, Mirnaya str., 7., Russia.
 Phones +7-41531-33193,
 Fax +7-41531-33718
 E-mail: bshev@ikir.ru
Secretary
 PhD (Math&Phys)
Parovik Roman Ivanovich
 Phones. +79247926209
 Email.romanparovik@gmail.com
Publisher
 Vitus Bering Kamchatka State University, 683032, Kamchatka region, Petropavlovsk-Kamchatskiy, Pogranichnaya st, 4, Russia