Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. Н. Ширяев, Предисловие, *Функци. анализ и его прил.*, 2003, том 37, выпуск 4, 3

DOI: <https://doi.org/10.4213/faa3006>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.197.130.99

26 апреля 2023 г., 15:07:55

Учитель об ученике.
Четыре отзыва А. Н. Колмогорова
о работах И. М. Гельфанда
(к 90-летию со дня рождения Израиля Моисеевича Гельфанда)

90-летие Израиля Моисеевича Гельфанда отмечается в год, когда его Учителю, Андрею Николаевичу Колмогорову, исполнилось бы 100.

Подготовка к колмогоровскому юбилею вызвала к жизни разные публикации о нем, что потребовало усиленных разысканий в его бумагах, в частности, в архиве Комаровского Дома. Там, среди этих бумаг, нашлась папочка, на которой рукой Андрея Николаевича было написано «И. М. Гельфанд». Внутри оказалось несколько отзывов, написанных Колмогоровым в разное время о своем выдающемся ученике и о его работах. Четыре из них публикуются в этом номере.

А. Н. Ширяев

Отзыв о работах И. М. Гельфанда,
представляемых на сталинскую премию

1. Нормированные кольца. Матем. сб., **9 (51)**, №1, 3–24 (1941).
2. О включении нормированного кольца в кольцо операторов в гильбертовом пространстве. Матем. сб., **12 (64)**, №2, 197–217 (1943) (совм. с М. А. Наймарком).
3. Неприводимые унитарные представления локально бикомпактных групп. Матем. сб., **13 (55)**, №2–3, 301–316 (1943) (совм. с Д. А. Райковым).
4. Унитарные представления полупростых групп Ли. 1. Матем. сб., **21 (63)**, №3, 405–434 (1947) (совм. с М. А. Наймарком).
5. Унитарные представления группы линейных преобразований прямой. ДАН СССР, **55**, №7, 571–574 (1947) (совм. с М. А. Наймарком).
6. Унитарные представления группы Лоренца. Изв. АН СССР, сер. матем., **11**, 411–504 (1947) (совм. с М. А. Наймарком).
7. След в основных и дополнительных сериях представлений комплексной унитарной группы. ДАН СССР, **61**, №1, 9–11 (1948) (совм. с М. А. Наймарком).
8. Общие релятивистски инвариантные уравнения и бесконечномерные представления группы Лоренца. ЖЭТФ, **18**, №8, 703–733 (1948) (совм. с А. М. Ягломом).
9. Нормированные кольца с инволюцией. Изв. АН СССР, сер. матем., **12**, 445–480 (1948) (совм. с М. А. Наймарком).
10. О связи между представлениями комплексной полупростой группы Ли и ее максимальной компактной подгруппы. ДАН СССР, **63**, №3, 225–228 (1948) (совм. с М. А. Наймарком).
11. Аналог формулы Планшереля для комплексной унитарной группы. ДАН СССР, **63**, №6, 609–612 (1948).

Современная математика широко использует общие геометрические и алгебраические методы, рассматривая, с одной стороны, самые разнообразные системы объектов (функций, линий и т. п.) как некоторое геометрическое единство — пространство, а с другой стороны, разнообразные системы объектов с операциями над ними как алгебраическое образование — группу, кольцо или поле.

Уже довольно давно возникла тенденция к объединению этих двух направлений: к рассмотрению образований, обладающих одновременно геометрическими (топологическими) и алгебраическими свойствами. Первой попыткой такого рода явилась теория линейных пространств, современная форма которой была создана