

ЧЕБЫШЕВСКИЙ СБОРНИК

Том 20. Выпуск 3.

УДК 51(092)

DOI 10.22405/2226-8383-2019-20-3-22-26

О научном творчестве Аскольда Ивановича Виноградова

В. А. Быковский

Быковский Виктор Алексеевич — доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт прикладной математики" Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИПМ ДВО РАН), директор Хабаровского отделения ИПМ ДВО РАН (г. Хабаровск).

e-mail: vab@iam.khv.ru

Аннотация

Статья содержит краткий очерк о научном творчестве Аскольда Ивановича Виноградова.

Ключевые слова: Аскольд Иванович Виноградов.

Библиография: 4 наименования.

Для цитирования:

В. А. Быковский. О научном творчестве Аскольда Ивановича Виноградова // Чебышевский сборник, 2019, т. 20, вып. 3, с. 22–26.

CHEBYSHEVSKII SBORNIK

Vol. 20. No. 3.

UDC 51(092)

DOI 10.22405/2226-8383-2019-20-3-22-26

About scientific creativity of Askold Ivanovich Vinogradov

V. A. Bykovskii

Bykovsky Victor Alekseevich — doctor of physico-mathematical Sciences, correspondent member of RAS, Deputy Director of the Federal state institution of science, Institute of applied mathematics of the far Eastern branch of the Russian Academy of Sciences (IPM RAS) on scientific work, Director of the Khabarovsk branch of the IPM DVO RAS (Khabarovsk).

e-mail: vab@iam.khv.ru

Abstract

The article contains a brief essay on the scientific work of Askold Ivanovich Vinogradov.

Keywords: Askold Ivanovich Vinogradov.

Bibliography: 4 titles.

For citation:

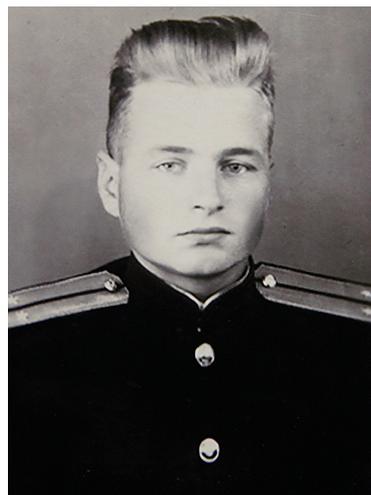
V. A. Bykovskii, 2019, "About scientific creativity of Askold Ivanovich Vinogradov", *Chebyshevskii sbornik*, vol. 20, no. 3, pp. 22–26.

А. И. Виноградов родился в 1929 году и умер 31 декабря 2005 г. У него сложилась непростая жизненная судьба. Но он всегда оставался жизнерадостным и целеустремленным человеком.



Аскольд Иванович Виноградов

В молодости получил морское офицерское звание и начал службу на Балфлоте.



На Балфлоте

Но уже при учебе в военном училище он заинтересовался самостоятельно теорией чисел. Это было замечено. Усилиями И. М. Виноградова и Ю. В. Линника ему удалось демобилизоваться и поступить в аспирантуру МИАН к И. М. Виноградову, а через год он перешел в ЛОМИ к Ю. В. Линнику.

Первая работа А. И. Виноградова была опубликована в 1956 году в Докладах Академии Наук [1]. В ней были получены новые результаты о количестве натуральных чисел с малыми простыми делителями, которые нашли интересные приложения. В частности, уже в 1957 году в Успехах математических наук вышла совместная с Ю. В. Линником замечательная работа

“Оценка суммы числа делителей в коротком отрезке арифметической прогрессии” [2], которая легла в основу дисперсионного метода Линника.

Но самую большую отечественную и международную известность ему принесла работа “О плотности гипотезе для L-рядов Дирихле” (Известия РАН, 29(1965), 903-934) [3]. В ней А. И. Виноградов доказал плотностную гипотезу о нулях L-рядов Дирихле в среднем по всем модулям. Одновременно другим методом этот результат был доказан Энрико Бомбьери. Он вошел в классику теории чисел под названием “теорема Бомбьери – Виноградова” и ее следствие выгравировано на плите над могилой А. И. Виноградова.

Можно отметить удивительную плодотворность А. И. Виноградова в самых разных направлениях теории чисел. Мы не будем рассказывать о них, потому что интересующийся читатель может найти любые его работы в интернете [4].

Одно из любимых увлечений А. И. Виноградова было связано с уфологией. На мой вопрос, почему его это интересует, он ответил: если гуманоиды присутствуют на Земле, то у них необычайно продвинутая наука, в том числе математика. И поэтому они могут объяснить решения многих проблем, включая гипотезу Римана.

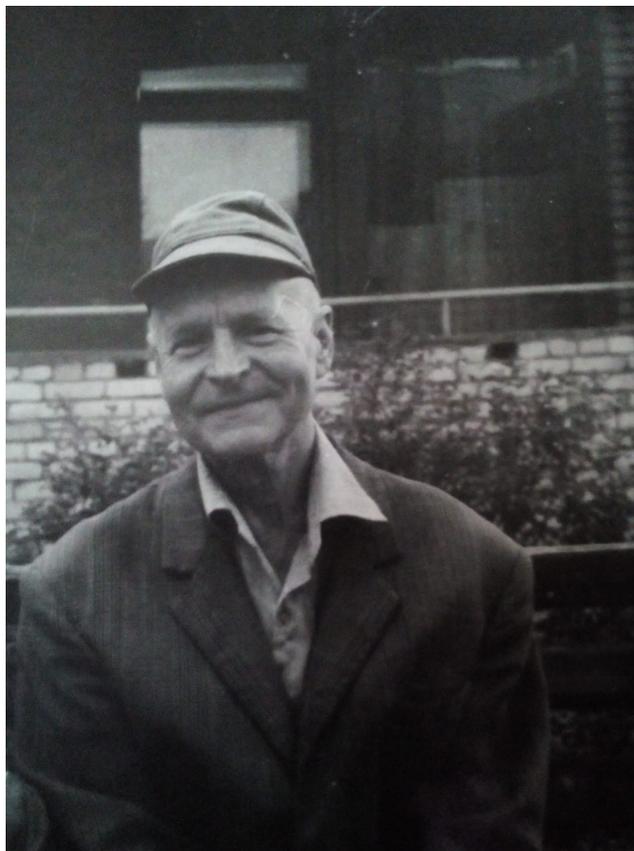
У А. И. Виноградова был достаточно узкий круг друзей, в который нелегко было попасть. Он был спортивным, в частности, неплохо владел самбо, каждый день совершал многочасовые прогулки. Очень любил балет и много читал. Особенно ему нравилась мемуарная литература.



В кругу семьи и друзей

Когда создавался Институт прикладной математики на Дальнем Востоке в конце восьмидесятых годов, А. И. Виноградов переехал на работу в Хабаровск и принял активное участие в его создании. После развала СССР он вернулся в ЛОМИ, где продолжал вести активную научную работу вплоть до самой смерти.

Аскольд Иванович вел обширную переписку с друзьями, коллегами по науке и отвечал каждому, кто к нему обращался. Писал письма быстро и много. Автор этих строк успевал отвечать ему одним на его десять.



Аскольд Иванович Виноградов

А. И. Виноградов внес огромный вклад в теорию чисел и как человек навсегда останется в памяти друзей, коллег и учеников.

СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Виноградов А. И. “Об одной «почти бинарной» задаче”, Изв. АН СССР. Сер. матем., 20:6 (1956), 713–750.
2. Виноградов А. И., Линник Ю. В. “Оценка суммы числа делителей в коротком отрезке арифметической прогрессии”, УМН, 12:4(76) (1957), 277–280.
3. Виноградов А. И. “О плотностной гипотезе для L -рядов Дирихле”, Изв. АН СССР. Сер. матем., 29:4 (1965), 903–934.
4. http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=21757

REFERENCES

1. Vinogradov, A. I. On an “almost binary” problem. (Russian) *Izv. Akad. Nauk SSSR. Ser. Mat.* 20 (1956), 713–750.
2. Vinogradov, A. I.; Linnik, Yu. V. Estimate of the sum of the number of divisors in a short segment of an arithmetic progression. (Russian) *Uspehi Mat. Nauk (N.S.)* 12 1957 no. 4(76), 277–280.
3. Vinogradov, A. I. The density hypothesis for Dirichet L -series. (Russian) *Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.* 29, 1965, 903–934.

4. http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=21757

Получено 25.10.2019 г.

Принято в печать 12.11.2019 г.