

## ЧЕБЫШЕВСКИЙ СБОРНИК

Том 21. Выпуск 3.

УДК 51(09)

DOI 10.22405/2226-8383-2020-21-3-15-17

## К 80-летию Анатолия Владимировича Яковлева

Б. Б. Лурье

**Борис Бениаминович Лурье** — Санкт-Петербургское отделение Математического института РАН (г. Санкт-Петербург).  
*e-mail: borislurje@mail.ru*

## Аннотация

Статья посвящена юбилею А. В. Яковлева.

*Ключевые слова:* задача погружения

*Библиография:* 1 название.

## Для цитирования:

Б. Б. Лурье К 80-летию Анатолия Владимировича Яковлева // Чебышевский сборник, 2020, т.21, вып.3, с. 15–17.

## CHEBYSHEVSKII SBORNIK

Vol. 21. No. 3.

UDC 51(09)

DOI 10.22405/2226-8383-2020-21-3-15-17

## To the 80th anniversary of Anatoly Vladimirovich Yakovlev

B. B. Lur'e

**Boris Beniaminovich Lur'e** — Saint Petersburg Department of Steklov Mathematical Institute of RAS (St. Petersburg).  
*e-mail: — borislurje@mail.ru*

## Abstract

The article is dedicated to the anniversary of A.V. Yakovlev.

*Keywords:* the problem of immersion

*Bibliography:* 1 title.

## For citation:

B. B. Lur'e, 2020, "To the 80th anniversary of Anatoly Vladimirovich Yakovlev", *Chebyshevskii sbornik*, vol.21, no.3, pp. 15–17.



*Анатолий Владимирович Яковлев*

4 мая 2020 г. исполнилось 80 лет Анатолию Владимировичу Яковлеву.

Математическое дарование Анатолия Владимировича проявилось достаточно рано. Он был победителем всех математических олимпиад, при этом в кружках не занимался. В 1957 г. А. В. стал студентом математико-механического факультета Лен. гос. университета, и с тех пор его судьба всегда была связана с факультетом. Будучи сильнейшим из студентов курса, А. В. получал Ленинскую стипендию, и по окончании в 1962 г. был оставлен в аспирантуре.

А. В. Яковлеву повезло с учителями. Достаточно вспомнить имена И. П. Натансона, Б. А. Венкова, В. А. Залгаллера, Н. А. Лебедева, З. И. Бореви́ча, В. А. Рохлина. Но его главным учителем стал Дмитрий Константинович Фаддеев, который всегда гордился тем, что у него такой замечательный ученик. Спецкурс Д. К. Фаддеева, посвящённый теории Галуа и, в первую очередь, задаче погружения полей, определил научные интересы Анатолия Владимировича на многие годы, причём А. В. и сейчас постоянно обращается к этой проблематике.

Уже будучи студентом, А. В. получил свой первый весомый результат — решение задачи погружения с циклическим ядром, и изложил его на 4-м Всесоюзном Математическом съезде (Ленинград, 1961). Но вслед за этим последовала сенсация — полное решение задачи погружения с абелевым ядром [1], которая сразу выдвинула совсем молодого ученого в ряды крупнейших алгебраистов. На защите его кандидатской диссертации И. Р. Шафаревич, сам много занимавшийся этой задачей, сравнил А. В. с римским триумфатором, выведшим на свой триумф побеждённых соперников. Это достижение высоко оценил и Ж.-П. Серр, у которого А. В. стажировался в Париже в 1967–68 г.

Следующим замечательным достижением стало описание группы Галуа алгебраического замыкания локального поля в терминах образующих и соотношений, лёгшее в основу его докторской диссертации, защищённой в 1972 г. В ходе этой работы А. В. Яковлев обобщил теорию симплектических пространств с операторами, начатую в работах Д. К. Фаддеева.

Можно много перечислять замечательные достижения Анатолия Владимировича за его долгую работу в науке. Отметим лишь самые главные: введённое им понятие «универсально согласных» задач погружения (давшее новый подход к обратной задаче теории Галуа); описание строения мультипликативной группы локального поля как группы с операторами; теория алгебр Хопфа; теория целочисленных и  $p$ -адических представлений; теория гомологической определённости; теория абелевых групп без кручения. За цикл работ «Прямые разложения

абелевых групп и модулей» А. В. Яковлев в 2003 году был удостоен премии им. А. И. Мальцева Российской Академии Наук.

Более полувека Анатолий Владимирович преподаёт на математико-механическом факультете Санкт-Петербургского (ранее — Ленинградского) университета. Его лекции отличает строгость и понятность изложения, разнообразие методов, высокая математическая и общечеловеческая культура. Его влияние испытали на себе многие поколения петербургских математиков. Число учеников А. В. Яковлева огромно. Назовём лишь имена А. А. Суслина (безвременно ушедшего великого учёного), Н. Л. Гордеева, А. С. Меркурьева (последние двое были аспирантами А. В.). В течение многих лет Анатолий Владимирович возглавлял кафедру алгебры и теории чисел, и его руководство сказывается на замечательном климате на кафедре, сформировавшемся при его предшественниках — Б. А. Венкове, Д. К. Фаддееве, З. И. Боровиче. А. В. — неизменный член Ученого Совета факультета, многие годы возглавлял методический совет отделения математики факультета. С 1995 г. А. В. руководит общегородским алгебраическим семинаром им. Д. К. Фаддеева.

Большое внимание А. В. уделяет и работе со школьниками. Он преподавал в Юношеской Математической Школе (ЮМШ) в годы её становления, в 45-м физико-математическом интернате (ныне — Академическая Гимназия им. Д. К. Фаддеева), был членом и председателем жюри городской математической олимпиады.

А. В. Яковлев — с его талантом, чувством долга, интеллигентностью, демократичностью, доброжелательностью — служит тем компасом, на который стремятся равняться его коллеги, ученики и все те, кому повезло его знать.

Мы поздравляем Анатолия Владимировича Яковлева с его славным юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и долгих лет жизни.

## СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. А. В. Яковлев. Задача погружения полей // Докл. АН СССР, 150:5 (1963), С. 1009–1011.

## REFERENCES

1. A. V. Yakovlev, 1963, "The problem of immersion of fields", *Dokl. USSR Academy of Sciences*, 150:5, P. 1009-1011.

Получено 25.06.2020 г.

Принято в печать 22.10.2020 г.