

52  
Г168

И.В. ГАЛУЗО, В.А. ГОЛУБЕВ, А.А. ШИМБАЛЕВ

# АСТРОНОМЫ И КОСМОНАВТЫ БЕЛАРУСИ

ВИТЕБСК 2015

52  
Г 168

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Витебский государственный  
университет имени П.М. Машерова»

**И.В. Галузо**  
**В.А. Голубев**  
**А.А. Шимбалев**

# **АСТРОНОМЫ И КОСМОНАВТЫ БЕЛАРУСИ**



*Витебск*  
*ВГУ имени П.М. Машерова*  
*2015*

Президентская библиотека  
Республики Беларусь



УДК 52:929(476)  
ББК 39.6г(4Бен)  
Г16

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 4 от 25.03.2015 г.

Авторы: **И.В. Галузо, В.А. Голубев, А.А. Шимбалев**

### **Галузо, И.В.**

**Г16** Астрономы и космонавты Беларуси / И.В. Галузо, В.А. Голубев, А.А. Шимбалев. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2015. – 76 с.  
ISBN 978-985-517-486-9.

В предлагаемом издании представлены портреты и краткие биографии астрономов, конструкторов космической техники и космонавтов, чья жизнь была так или иначе связана с Республикой Беларусь. Показан путь ученых в науку, их преданность и увлеченность своей профессией. В конце приводятся ссылки на литературу, с помощью которой можно ознакомиться с более полными биографиями и работами ученых.

Данное справочное издание биографических сведений адресовано школьникам и студентам.

Авторы выражают благодарность доценту художественно-графического факультета ВГУ имени П.М. Машерова Сенько Дмитрию Степановичу за выполнение портретов ученых.

УДК 52:929(476)  
ББК 39.6г(4Бен)

ISBN 978-985-517-486-9

© Галузо И.В., Голубев В.А., Шимбалев А.А., 2015  
© ВГУ имени П.М. Машерова, 2015

## **Предисловие**

В школьном возрасте происходит интенсивный процесс становления личного мировоззрения учащихся. Человек определяет свое место в мире, и решает он эту задачу по-разному в зависимости от множества причин: характера и содержания внешних воздействий на его личность, а также собственно личностных особенностей восприятия и осмысления окружающего мира.

В формирование научного мировоззрения каждый учебный предмет вносит свой определенный вклад, но принципиальное значение имеет тот факт, что наука – результат неутомимого и подвижнического труда многих поколений ученых. Творчество выдающихся представителей науки и техники, неутомимое стремление к познанию мира, к прогрессу, гуманистическая самоотверженность ученых дают примеры самых высоких нравственных качеств, какие мы должны формировать у молодежи. Привнесение такого личностного аспекта в содержание учебных программ и учебных пособий является действенным и необходимым средством мировоззренческого воспитания учащихся.

В преподавании естественнонаучных дисциплин факты из биографий ученых, ознакомление с их научной деятельностью, взглядами, интересами, убежденностью при отстаивании своих идей, поисками путей познания истины и т.д. позволяют показать учащимся в обобщенной форме процесс формирования научных понятий, законов и теорий, выявить конкретные причины заблуждений в историческом процессе развития науки.

Научная биографика (от греч. *bios* – жизнь и *graphike* – графика, т.е. пишу, черчу, рисую) – это не только и не столько жизнеописание конкретного творца науки, сколько исследование духовного мира ученого, проникновение в его внутреннюю «лабораторию», вскрытие всесторонних связей с той социально-научной средой, в которой ему приходилось жить и работать, анализ места творчества данного ученого в эстафете познания природы. Научная биографика является одной из составных частей истории и методологии науки.

Конечно, в рамках одного издания трудно раскрыть в нескольких строках даже самые крупные открытия, охарактеризовать личность ученого, обстановку, в которой ему приходилось жить и работать. Все это может реализоваться в дополнительных дидактических материалах, входящих в учебные комплексы отдельных предметов, чтобы не ограничиваться информацией, помещенной в учебнике. Краткая биографическая справка служит основой для самого первоначального ознакомления с конкретной исторической личностью.

Предлагаемое издание позволяет проследить не только какие-то моменты биографии в жизни астронома, но увидеть становление астрономии как науки в целом.

## Литература

1. *Белоусов, В.В.* Идеи О.Ю. Шмидта и развитие физики Земли / В.В. Белоусов // Земля и Вселенная. – 1982. – № 3. – С. 2–5.
2. *Блажко, С.Н.* Курс практической астрономии / С.Н. Блажко. – М.: Наука, 1979. – 432 с.
3. *Гаврилов, И.В.* Аппроксимация геометрической фигуры Луны с помощью сферических функций / И.В. Гаврилов, Г.Т. Яновицкая // Астрометрия и астрофизика. – 1972. – № 16. – С. 46–52.
4. *Галузо, И.В.* Известный и неизвестный Чижевский, или 75 лет “Земному эху солнечных бурь” / И.В. Галузо, В.А. Голубев, А.А. Шимбалёв // Фізика: праблемы выкладання. – 2011. – № 3. – С. 53–60.
5. *Гинзбург, В.Л.* Яков Борисович Зельдович (к 70-летию со дня рождения) / В.Л. Гинзбург, Р.З. Сагдеев, Р.А. Сюняев // Земля и Вселенная. – 1984. – № 2. – С. 54–58.
6. *Гиль, М.* Ёсць на зямлі крыніца...: Аповесць у апавяданнях пралётчыка-касманauta СССР, двойчы Героя Савецкага Саюза П.І. Клімука / М. Гиль. – Минск: Юнацтва. – 1983. – 112 с.
7. *Дубяго, И.А.* Дмитрий Иванович Дубяго (к 150-летию со дня рождения) / И.А. Дубяго, А.И. Галеев // Земля и Вселенная. – 2000. – № 4. – С. 44–53.
8. *Еремеева, А.И.* Гавриил Адрианович Тихов (к 100-летию со дня рождения) / А.И. Еремеева // Земля и Вселенная. – 1975. – № 6. – С. 42–45.
9. *Зельдович, Я.Б.* Релятивистская астрофизика и теория тяготения / Я.Б. Зельдович // Земля и Вселенная. – 1982. – № 4. – С. 16–20.
10. *Зотов, Ф.Я.* Воспоминания о В.К. Цераском / Ф.Я. Зотов // Историко-астрономические исследования, вып. I. – М., 1955. – С. 335–344.
11. *Канторович, В.Я.* Воспоминания об Отто Юльевиче Шмидте (к 100-летию со дня рождения) / В.Я. Канторович // Земля и Вселенная. – 1991. – № 5. – С. 38–43.
12. *Кисель, В.П.* Изобретатели и конструкторы [С.А. Косберг]: популярный биографический справочник / В.П. Кисель. – Минск: Беларусь, 2004. – 214 с.
13. *Климук, П.* Зоры – побач. Книга аднаго палёту / П. Климук. – Минск: Мастацкая літаратура, 1977. – 316 с.
14. *Ковалёнок, В.В.* Родина крылья дала / В.В. Ковалёнок. – Минск: Юнацтва, 1989. – 239 с.
15. *Колчинский, И.Г.* Астрономы. Биографический справочник / И.Г. Колчинский, А.А. Корсунь, М.Г. Родригес. – Киев: Наукова думка, 1986. – 511 с.
16. *Коротцев, О.Н.* Астрономия для всех / О.Н. Коротцев. – СПб.: Азбука-классика, 2008. – 384 с.
17. *Коротцев, О.Н.* Звёзды Пулковы: очерки о Пулковской обсерватории и астрономах-пулковцах / О.Н. Коротцев. – Л.: Лениздат, 1989. – 223 с.
18. *Куликов, К.А.* Сергей Николаевич Блажко / К.А. Куликов // Земля и Вселенная. – 1971. – № 1. – С. 44–47.
19. *Нефедьев, А.А.* Астрономическая школа Казанского университета / А.А. Нефедьев // Земля и Вселенная. – 1970. – № 2. – С. 73–78.
20. *Никитенко, Н.Ф.* О.Ю. Шмидт / Н.Ф. Никитенко. – М.: Просвещение, 1992. – 160 с.

## Астрономы и космонавты Беларуси

21. Папанин, И.Д. Жизнь на льдине / И.Д. Папанин. – М.: Правда, 1938. – 222 с.
22. Прейпич, Н.Х. О методике скорого составления предварительных сводных моментов и об экстраполяции поправок часов для нужд радиопередач времени / Н.Х. Прейпич. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – 38 с.
23. Солонец, Г. Наш космонавт Олег Новицкий / Г. Солонец // Белорусская военная газета. – 2012. – 24 окт. – Вып. 58.
24. Тихов, Г.А. Шестьдесят лет у телескопа / Г.А. Тихов. – М.: Детгиз, 1959. – 160 с.
25. Чеботарев, Г.А. Иван Данилович Жонголович (к 70-летию со дня рождения) / Г.А. Чеботарев // Бюл. Ин-та теорет. астрономии АН СССР. – 1962. – № 9. – С. 696–701.
26. Чистяков, В.Д. Рассказы об астрономах / В.Д. Чистяков. – Минск: Выш. школа, 1969. – 264 с.
27. Шевелев, М.И. Экспедиции О.Ю. Шмидта в Арктике / М.И. Шевелев // Земля и Вселенная. – 1982. – № 3. – С. 54–57.
28. Шевченко, В.В. Юрий Наумович Липский (к 70-летию со дня рождения) / В.В. Шевченко // Земля и Вселенная. – 1979. – № 5. – С. 35–37.
29. Шимбалёв, А.А. Хрестоматия по астрономии / А.А. Шимбалёв, И.В. Галузо, В.А. Голубев. – Минск: Аверсэв, 2005. – 272 с.
30. Шмидт, О.Ю. Четыре лекции о теории и происхождении Земли / О.Ю. Шмидт. – М.–Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1950. – 96 с.

## Астрономы и космонавты Беларуси

### Содержание

Предисловие .....	3
Блажко Сергей Николаевич .....	4
Гаврилов Игорь Владимирович .....	8
Дубяго Дмитрий Иванович .....	11
Жонголович Иван Данилович .....	15
Зельдович Яков Борисович .....	18
Каменский Михаил Михайлович .....	22
Климук Петр Ильич .....	25
Коваленок Владимир Васильевич .....	28
Коротцев Олег Николаевич .....	31
Косберг Семен Ариевич .....	34
Липский Юрий Наумович .....	37
Новицкий Олег Викторович .....	41
Почобут-Одлянцкич Мартин Казимирович .....	44
Прейпич Николай Христофорович .....	47
Тихов Гавриил Андрианович .....	50
Хайкин Семен Эммануилович .....	55
Цераский Витольд Карлович .....	58
Чижевский Александр Леонидович .....	61
Шмидт Отто Юльевич .....	66
Ярковский Иван Осипович .....	70
Литература .....	73