

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. В. МАЯКОВСКОГО
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
сектор краеведения

Южный Урал – памятное

Горькавый Николай Николаевич
астрофизик и писатель



Челябинск
2024

7 марта 2024 года российскому астрофизику и писателю, уроженцу города Челябинска **Николаю Николаевичу Горькавому исполняется 65 лет.**

Николай Горькавый со школьных лет увлекался наукой: занимался в двух секциях Челябинского научного общества учащихся (НОУ): в секции химии (руководитель - Юрий Генрихович Цитцер, учитель химии школы № 92, в которой учился Горькавый) и в секции теоретической физики (руководитель - заведующий кафедрой теоретической физики Челябинского государственного педагогического университета профессор М. С. Свирский). Став писателем, Николай Горькавый посвятил челябинскому НОУ научно-фантастическую трилогию «Астровитянка»: *«Всем умным молодым людям Земли, Луны и дальнего космоса. Челябинскому Научному Обществу Учащихся – чудесному феномену, проросшему в трещинах официальных воспитательных структур. С надеждой, любовью и благодарностью посвящается эта книга».*

Родители Николая Горькавого не имели отношения к науке. Отец, Николай Прокопьевич, был металлургом, мама, Валентина Титовна, работала заведующей детской библиотекой в Металлургическом районе. Николай много читал. *«Я начал читать очень рано, в три с половиной года, и вырос книгоглотом, поедаящим по 100 страниц в час и с десяток книг в неделю».* *«Мне нравилось читать, особенно фантастику. Так увлекся космосом».*

Горькавый в 1976 году окончил школу № 92 и поступил на физический факультет Челябинского государственного университета (ЧелГУ). В университете он с друзьями создал секцию дельтапланеризма, получил удостоверение инструктора, стал одним из организаторов дельтапланеризма в Челябинске. Летал несколько лет, совершил с сотню больших прыжков. Николай Горькавый был общественным корреспондентом и входил в состав редакции газеты «Челябинский университет». После окончания университета, в 1981-1986 годах учился в аспирантуре в Москве, в Институте астрономии РАН. Там специализировался на теоретической планетологии, физике планетных колец и так далее. Защитил кандидатскую диссертацию по физике планетных колец в 1986 году.

В 1986-1998 годах Горькавый работал в Крыму, в Симеизской обсерватории (сегодня она часть Крымской астрофизической обсерватории). В 1989-м молодой учёный (ему было 30 лет) вместе с академиком Алексеем Максимовичем Фридманом получил Государственную премию СССР за предсказание системы новых спутников Урана. В 1990 году в

Государственном астрономическом институте имени П. К. Штернберга Горькавый защитил диссертацию доктора физико-математических наук (степень утверждена ВАК в 1991 году).

Астрофизик Горькавый создал единую модель образования спутниковых систем Юпитера, Сатурна и Нептуна, объяснил происхождение обратных спутников планет-гигантов и особенностей колец Нептуна. В 1990-е годы занялся расчётом зодиакального свечения и предсказал существование планет возле Веги и Эпсилон Эридана.

В 1997 году крымский астроном Николай Степанович Черных назвал открытый им астероид 4654 именем «Горькавый» и Международный астрономический союз (IAU) утвердил это название (4654 Gor'kavuj). Орбита астероида хорошо изучена. Он находится в два раза дальше от Солнца, чем Земля. Диаметр астероида – от пяти до десяти километров. В своём романе «Астровитянка» писатель Ник Горькавый поселил на этом астероиде героиню, не указывая в книге, что астероид носит его имя.

С 1998 года Николай Горькавый живёт в США, является директором и старшим научным сотрудником частного Гринвичского научно-технологического института (Greenwich Institute for Science and Technology, GIST) в штате Вирджиния.

В 2013 году Горькавый был назначен руководителем научной группы НАСА по изучению челябинского метеорита. В 2014-м Центр космических полетов им. Роберта Годдарда отметил группу учёных, изучавших под руководством Николая Горькавого челябинский метеорит, премией имени Роберта Годдарда - одной из самых престижных наград США в области изучения космоса. Николай Горькавый участвовал в различных мероприятиях, посвященных челябинскому метеориту: круглых столах, конференциях и других.

В 2016 году в соавторстве с доктором физико-математических наук, профессором ЧелГУ Александром Егоровичем Дудоровым учёный вошёл в состав редакционной коллегии и стал одним из соавторов книги «Челябинский суперболид» (Издательство Челябинского государственного университета, 2016 г.).

Горькавый автор свыше ста научных работ и монографии «Физика планетных колец: Небесная механика сплошной среды» (1994 г.). Соавтор научно-популярных изданий: «Энциклопедия для детей. Астрономия»

(издательство Аванта+, 1998 г.), «Большая детская энциклопедия. Вселенная» (Русское энциклопедическое товарищество, 2000 г.).

Николай Горькавый пишет для детей и взрослых под творческим псевдонимом Ник Горькавый. Он решил не смешить научную и писательскую деятельность, поэтому сначала взял псевдоним «Beaver» (бобёр). Получилось что-то вроде Дон Бобёр. Позже Горькавый этот псевдоним - Дон Бивер - оставил ником в своём блоге в «Живом Журнале (ЖЖ)» (<https://u.to/SWsDIA>).

В 2005 году он написал свою первую научно-фантастическую книгу для подростков – «Астровитянка».

В 2006 году рукопись романа «Девочка с хрустальными волосами» (авторское название «Астровитянки») попала в финал литературной премии книг для детей «Заветная мечта». «Астровитянка» - лауреат премий «Звёздный Мост» (2008 г., лучшая дебютная книга), «Странник» (2009 г., в номинации «Образ будущего») и «Бронзовый Икар» (лучшее художественное произведение (роман), 2009 г.).

В 2008-2010 годах в московском издательстве «Астрель: АСТ» вышла трилогия «Астровитянка» («Астровитянка», «Теория катастрофы», «Возвращение астровитянки» (авторское название «Полет за сингулярность»)). В 2011 году – супертом, в котором все три романа. Главный посыл книг - интеллект играет колоссальную роль во всём.

Другие книги трилогии тоже отмечены литературными премиями. «Теория катастрофы» - «Итоги года» от журнала «Мир Фантастики» (2009 г., книги - лучшее продолжение отечественного цикла), «Бронзовый Икар» (2010 г.), «Золотая цепь» Созвездие Аю-Даг (2010 г.), «Бегущая по волнам» (2010 г., за лучший женский образ в фантастическом произведении – девочки-вундеркинда Никки Гринвич).

«Возвращение астровитянки» в 2011 году отмечено премией «Бронзовый Икар» в номинации «Лучшее художественное произведение (роман)».

В трилогии «Астровитянка» рассказывается о мире XXIII века, в котором люди летают на удобных и быстрых космических кораблях, беседуют по душам с умными компьютерами, создают города на Марсе.

Книги трилогии вышли ещё и с разделением на части. «Астровитянка»: «Космические маугли» и «Уравнение будущего» (2010, 2016-2017 гг.). «Теория катастрофы»: «Марсианские приключения» и «Лезвие выбора». Третья книга «Возвращение астровитянки»: «Великий Инка» и «Горизонт событий». Шесть книг «Астровитянки» в аудиозаписи (в исполнении

заслуженного артиста России Владимира Левашова) есть в ЛитРес (<https://u.to/aGsDIA>).

По книгам «Астровитянка» и «Теория катастрофы» в 2014 году были написаны сценарии Николаем Горькавым и Татьяной Киця по заказу одной из голливудских студий для полнометражных фильмов.

Новый роман «Курьер-619 (Юпитер - Челябинск)» вышел в издательстве АСТ в 2021 году. Ник Горькавый описывает глобальную катастрофу от падения суперболида, которая якобы стёрла Челябинск «с лица Земли». Герои книги живут в альтернативных вселенных - в будущем и в недавнем прошлом, накануне падения метеорита. Сюжет романа - череда невероятных приключений и путешествий во времени. Одно из таких путешествий – спасти город и всю Землю от астероида-убийцы. Роман «Курьер-619» в чем-то является предысторией трилогии «Астровитянка».

Первый сборник научных сказок для детей «Звездный витамин» вышел в 2012 году. Потом появились ещё сборники научных сказок – «Небесные механики» (2013 г.), «Создатели времён» (2014 г.), «Космические сыщики» (2015 г.), «Электрический дракон» (2017 г.), «Неоткрытые миры» (2018 г.), «Звездочеты: истории о Колумбах, исследующих просторы Вселенной» (2018 г.), «Драконоборцы» (2018 г.). В 2018 году вышла книга, в которой были собраны все сказки – «Первооткрыватели : истории о великих людях и великих открытиях». Это 100 увлекательных научных сказок. Горькавый нашел способ, как юным читателям погрузиться в прошлое и интереснейшую жизнь выдающихся мыслителей – от Архимеда и Лейбница до Хокинга и Арнольда. Сказки печатались и в журнале «Наука и жизнь» в 2010–2015 годах.

За сборники научных сказок: «Звёздный витамин», «Небесные механики» и «Создатели времён» Ник Горькавый в 2021 году получил Беляевскую премию («Восстановление справедливости»).

В одном из интервью, на вопрос «насколько обязательно человеку, который пишет научно-фантастические романы, быть ученым?» Николай Горькавый ответил так:

«Если я начинаю писать книжку, я стараюсь выкорчевывать из себя научный стиль, когда нужно писать очень длинными предложениями, формулировать бесспорные доказательные фразы. Так что я уверен, что в моем письме сохраняются родимые пятна научного стиля. С другой стороны, когда человек пишет о том, в чем разбирается, это выглядит убедительней».

В 2012 году Николай Николаевич Горькавый получил челябинскую народную премию «Светлое прошлое», учреждённую Фондом Олега Митяева. Премия вручается землякам, которые живут за пределами Челябинской области, в знак общественного признания их заслуг и достижений в сферах экономики, производства, науки, культуры, искусства, спорта и общественно-политической жизни. На вручение премии в Челябинск Горькавый приезжал вместе с женой Татьяной Тайдаковой, астрономом и соавтором мужа по научным работам. Татьяна - наша землячка (родилась в г. Златоуст).

**Книги Н.Н. Горькавого
(из коллекции Челябинской областной детской библиотеки
им. В. Маяковского)**



Астровитянка. Книга 1. Космический Маугли / Ник. Горькавый ; художник И. Руднев. – Москва : АСТ : Полиграфиздат ; Санкт-Петербург : АСТрель-СПб, 2010. – 283 с. – Текст : непосредственный.



Астровитянка. Книга 2. Уравнение будущего / Ник. Горькавый. – Москва : АСТ ; Санкт-Петербург : Астрель-СПб, 2010. – 283, [1] с. – Текст : непосредственный.



Звездный витамин : [научные сказки, основанные на реальных событиях] / Н. Горькавый ; художник К. Гарин. – Москва : Астрель : Политекст ; Санкт-Петербург : Астрель-СПб, 2012. – 190 с. : цв. ил. – (Библиотека вундеркинда). – Текст : непосредственный.



Звездочеты : истории о Колумбах, исследующих просторы Вселенной / Ник Горькавый; иллюстрации А. Кудрявцевой и К. Гарина. – Москва : АСТ, 2018. – 525 с. : ил., фот. цв. – (Библиотека вундеркинда. 100 научных сказок). – Текст : непосредственный.



Космические сыщики : [исследование Вселенной] / Ник Горькавый. – Москва : АСТ, 2016. – 218 с. : ил. – (Библиотека вундеркинда. научные сказки). – Текст : непосредственный.



Курьер-619 (Юпитер-Челябинск) / Ник Горькавый. – Москва : АСТ, 2021. – 380, [2] с. – (Звездный портал). – Текст : непосредственный.



Неоткрытые миры : [истории о неразгаданных научных тайнах : для среднего школьного возраста] / Ник Горькавый ; иллюстрации Кирилла Гарина. – Москва : АСТ, 2018. – 285, [2] с. : [8] л. цв. ил. – (Библиотека вундеркинда. Научные сказки). – Текст : непосредственный.



Первооткрыватели : истории о великих людях и великих открытиях / Ник Горькавый. – Москва : АСТ, 2018. – 460 с. : ил. – (Библиотека вундеркинда. Подарочная). – Текст : непосредственный.



Теория катастрофы : роман / Ник Горькавый ; художник И. Руднев. – Москва : АСТ ; Санкт-Петербург : АСТрель-СПб, 2010. – 505 с. – (Фантастика настоящего и будущего). – Текст : непосредственный.

Литература о Н.Н. Горькавом:

Аникиенко, Е. В свет вышел фантастический роман о челябинском метеорите / Е. Аникиенко. – Текст : непосредственный + Текст : электронный // Южноуральская панорама. – Челябинск, 2021. – 17 мая. – URL: <https://u.to/gWsDIA>. – Загл. с экрана. – Дата публикации: 17 мая 2021. – Дата обращения: 19.09.2023.

Горькавый, Н. «Вся Земля в моих руках» : [беседа с лауреатом народной премии «Светлое прошлое», астрофизиком и писателем / вёл С. Таран]. – Текст : непосредственный + Текст : электронный // Вечерний Челябинск. – 2013. – № 6. –

С.7 : портр. – URL: <https://u.to/Ху8хIA>. – Загл. с экрана. – Дата публикации: 25.01.2013. – Дата обращения: 19.09.2023.

Горькавый, Н. Кто такой Дон Бобёр? : [беседа с земляком, доктором физико-математических наук, писателем-фантастом о марсоходах, детях и конце науки / вел Р. Сафин]. – Текст : непосредственный + Текст : электронный // Аргументы и факты. – Челябинск, 2012. – № 41. – С.27 : цв. портр., ил. – (Южный Урал: гость редакции). – URL: <https://u.to/i2sDIA>. – Загл. с экрана: Кто такой Дон Бобёр? Николай Горькавый – о марсоходах, детях и конце науки. – Дата публикации: 10/10/2012. – Дата обращения: 19.09.2023.

Горькавый, Н. «Наука становится доступной» : [беседа с астрофизиком, писателем о тайнах космоса и Земли / вёл Е. Ткачев].— Текст : непосредственный + Текст : электронный // Южноуральская панорама. – 2013. – № 7. – С.5 : портр. – (Фактор «Ч»). – URL: <https://u.to/BDAxIA>. – Дата публикации: 22 января 2013. – Дата обращения: 19.09.2023.

Горькавый, Н. О Челябинском научном обществе учащихся : (для тех, кто там не был) / Н. Горькавый. – Текст : непосредственный // Наш мир : сборник творчества юных. – Челябинск : [б. и.], 1994. – С.5-6 : ил., портр.

Горькавый, Николай Николаевич / материал из Википедии – свободной энциклопедии. – Текст : электронный // Википедия : [сайт]. – URL: <https://u.to/mmsDIA>. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 18.09.2023.

Горькавый Николай Николаевич : писатель, астрофизик, р. 1959 / материал подготовлен Л. П. Фаст. – Текст : электронный // Литературная карта Челябинской области : [портал] / ЧОУНБ. – URL: <https://u.to/smsDIA>. – Загл. с экрана. – Размещен: 15.08.2019. – Дата обращения: 18.09.2023.

don_bever – новый блог в Живом Журнале : [официальный блог Николая Горькавого]. – Текст : электронный. – URL: http://don_bever.livejournal.com. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 19.09.2023.

Николай Горькавый / без авт. – Текст : электронный // Лаборатория Фантастики : [сайт]. – URL: <https://u.to/-msDIA>. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 19.09.2023.

Николай Горькавый. Астрофизик из НАСА / без авт. – Текст : непосредственный // Южный Урал. Народная премия «Светлое прошлое» / автор-составитель : Наталья Денисова. – Челябинск : Книга, 2013. – С.88-93 : цв. фот.

Горькавый Николай Николаевич : астрофизик и писатель: памятка к его 65-летию (7 марта 2024 года) / ГКУК ЧОДБ; научно-методический отдел; сектор краеведения; составитель Е. А. Коба. – Челябинск, 2024. – 8 с. : цв. обложки книг из открытых интернет-источников. – (Южный Урал – памятное). – Текст : непосредственный.