

Claws

ЖИЗНЬ®
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ
ЛЮДЕЙ

Серия биографий

Основана в 1890 году
Ф. Павленковым
и продолжена в 1933 году
М. Горьким



ВЫПУСК

2104

(1904)

Николай Богрихин

ЕФИМ СЛАВСКИЙ



МОСКВА
МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ
2023

УДК 621.039(092)
ББК 31.4д
Б 75

При написании настоящей книги и при сборе материалов о Е. П. Славском большую помощь автору оказали: Л. Д. Рябев, Н. Е. Кухаркин, Е. И. Микерин, Н. Н. Пономарев-Степной, Г. А. Ефремов, В. В. Орлов, Е. О. Адамов, Р. В. Кузнецова, В. Ф. Шикалов, Б. А. Габараев, П. А. Александров, Н. Н. Доллежал, В. А. Сидоренко, А. Я. Столяревский, А. А. Петров, В. В. Пичугин, В. В. Решетников].
Автор выражает глубокую благодарность всем людям, оказавшим помощь своими воспоминаниями и замечаниями при написании настоящей книги.

знак информационной
продукции **16+**

ISBN 978-5-235-04499-9

© Бодрихин Н. Г., 2023
© Издательство АО «Молодая гвардия»,
художественное оформление, 2023

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ
**«ВЫШЕЛ В СТЕПЬ ДОНЕЦКУЮ
ПАРЕНЬ МОЛОДОЙ...»**

Детство и юность

Он родился в Донбассе, в казачьей станице Макеевке, в 1898 году. На западе Макеевка входила в Область Войска Донского, населенную в значительной мере донскими казаками и управлявшуюся по особому положению. В Российской республике и РСФСР эта административно-территориальная единица просуществовала до 1920 года.

На Руси с XIV века казаками называли людей вольных, не связанных обязательствами с властью, готовых к работе по найму и свободно перемещавшихся с места на место, независимо от их языка, веры и происхождения. Казачество сформировалось как общность жителей военных поселений. Эти люди селились на засечной черте и южнее ее в землях, которые первыми — почти ежегодно — принимали удары кочевых орд с юга. Опасности такой жизни были очевидны, и здесь собирались люди наиболее отважные. Либо отверженные у себя на родине.

После нескольких крупных казачьих бунтов — Степана Разина, Кондратия Булавина, Емельяна Пугачева — русское правительство нашло естественный и правильный ход, замирившись с казаками и сформировав из них своеобразные пограничные войска.

Правда, ценность казачьих войск в военном отношении была незначительной, гораздо важнее был моральный фактор. Например, в Бородинском сражении казачий корпус генерала М. И. Платова совместно с 1-м кавалерийским корпусом генерала Ф. П. Уварова по приказу М. И. Кутузова был направлен в обход левого фланга противника. При этом потери девяти тысячного корпуса генерала Платова составили от 100 до 300 человек (от 1,1 до 3,3%), тогда как общие потери русской армии только убитыми и умершими от ран составили в этом кровопролитнейшем сраже-

нии 25 тысяч человек — около 20% от общей численности войск [9].

До 1870-х годов казачьи войска причислялись к иррегулярным, но с 1875 года, с принятием устава воинской повинности Донского войска, юридически было закреплено понятие «казачьи войска».

Упорное противостояние казаков с советской властью привело к тому, что тема казачества стала непопулярной в сталинское время и возвратилась к жизни только в 1960-е годы, во многом под давлением выдающихся произведений русской литературы, среди которых важно назвать книги А. С. Пушкина «Капитанская дочка», «Полтава»; Н. В. Гоголя «Тарас Бульба»; Л. Н. Толстого «Казачи», «После боя», «Хаджи-Мурат»; А. Н. Толстого «Хождение по мукам»; М. А. Шолохова «Тихий Дон», «Поднятая целина», «Донские рассказы»; В. Я. Шишкова «Емельян Пугачев»; Д. И. Петрова-Бирюка «Сыны степей донских», «Степные рыцари», «Дикое поле»; К. Ф. Седых «Даурия», «Отчий край»...

На территории Макеевки обнаружено немало знаковых археологических находок. Так, например, здесь нашли «ашельское рубило», признанное одним из древнейших на территории Европы. А при строительстве микрорайона «Зеленый» был найден кремневый наконечник — орудие труда неандертальцев. Кроме того, в балке Каменный Яр близ поселка Землянки обнаружены следы рудника и мастерской по изготовлению орудий труда и охоты из кремния.

Официальной датой основания города Макеевки Донецкой области считается дата первого упоминания: в 1690 году здесь было поселение запорожских казаков Ясиновка (сейчас поселок городского типа, подчиненный Макеевскому горсовету). Первое сообщение о Ясиновке записал Феодосий Макарьевский в «Материалах для историко-статистического описания Екатеринославской губернии»: «При урочище Ясиноватка зимовником и хутором в 1690 г. сидело несколько запорожцев, занимающихся пчеловодством, скотоводством и рыболовством».

Несколько позже на этой же территории были основаны другие поселения: Нижняя Крынка, Землянки, Макеевка, Щегловка.

В 1777 году на месте зимовников (один из казаков носил имя Макей) у истоков реки Кривой Торец распоряжением азовского губернатора была основана государственная слобода Землянки. При этом краеведом Н. А. Колодяж-

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Е. П. СЛАВСКОГО

- 1898, 14 (26) октября — родился в станице Макеевка Таганрогского округа Области Войска Донского.
- 1908 — начал работать подпаском в родной Макеевке.
- 1912 — работает на Старотруболитейном заводе в Юзовке (ныне Донецк) разнорабочим, затем обрубщиком.
- 1918, 14 апреля — вступает в ряды РКП(б).
Поступает на службу в Красную армию, участвует в Гражданской войне.
- 1919 — красноармеец 9-го Заднепровского Украинского полка, воюет под командованием П. Е. Дыбенко.
- 1920 — служит командиром взвода 1-й отдельной кавалерийской бригады при Революционном военном совете (РВС) Первой конной армии.
Конец июля — ранен пулями в обе ноги.
- 1921 — получил свою первую награду — серебряные часы от ВЦИКа.
- 1925, 4 ноября — военный комиссар 63-го кавалерийского полка Е. П. Славский утверждается в должности военного комиссара 62-го кавалерийского полка.
- 1926, 4 сентября — приказом РВС СССР № 548 военный комиссар назначается начальником организационной части политического отдела 1-й Особой кавалерийской бригады.
- 1927, 10 июня — приказом РВС СССР № 130 назначен командиром 66-го Кавказского кавалерийского полка 2-й отдельной Кавказской бригады.
Смерть матери.
- 1928, 24 мая — приказом РВС № 710 уволен в запас по болезни с 15 апреля 1928 года, с зачислением на учет по Тифлисскому уездному военкомату.
- 1928—1929 — работает заведующим бумажными складами «Гослаборснабжения». Посещает курсы подготовки для поступления в высшее техническое учебное заведение (втуз).
- 1929 — зачислен в Институт цветных металлов и золота.
Женился на Евгении Андреевне, которая была 16-м ребенком в семье учителя.
- 1930 — избран депутатом Московского совета.
- 1933, апрель — окончил Институт цветных металлов и золота.
Май — назначен на должность инженера на завод «Электроцинк» в городе Ordжоникидзе (ныне Владикавказ).
- 1936, 25 августа — решением парткома завода «Электроцинк» «за связь с троцкистом Мамсуровым» исключен из партии.
4 сентября — обком ВКП(б) поддерживает это решение.
26 сентября — решением бюро Северо-Кавказского крайкома ВКП(б) восстанавливается в партии, но с объявлением строгого выговора.

- 1937 — рождение дочери Марины.
- 1938, *ноябрь* — назначен директором завода «Электроцинк».
- 1939, *16 декабря* — утвержден на должность директора Днепровского алюминиевого завода в городе Запорожье.
- 1941, *август — начало октября (до 4 октября)* — участвует в организации эвакуации Днепровского алюминиевого завода.
- Ноябрь* — назначен директором Уральского алюминиевого завода в городе Каменске-Уральском.
- 1942 — рождение дочери Нины.
- 25 июля* — награжден своим первым орденом — орденом Ленина.
- 28 сентября* — И. В. Сталин утверждает распоряжение Государственного Комитета Обороны (ГКО) № 2352сс «Об организации работ по урану», которое становится началом пути создания советской атомной бомбы.
- 1943, *сентябрь* — знакомство с И. В. Курчатовым на Московском электродном заводе.
- 1944, *10 февраля* — указом Президиума Верховного Совета СССР удостоен второго ордена Ленина.
- 1945, *23 февраля* — награжден уже третьим орденом Ленина.
- Март* — назначен заместителем наркома цветной металлургии СССР и начальником главка алюминиевой, магниевой и электродной промышленности.
- Апрель* — назначен заместителем начальника Первого главного управления (ПГУ) при Совете министров СССР.
- 6 и 9 августа* — сброс американских атомных бомб над японскими городами Хиросима и Нагасаки.
- 20 августа* — Постановление ГКО № 9887сс/оп. Резкая активизация «работ по урану» в СССР.
- 1946, *25 декабря* — на первом в СССР и Европе опытном уран-графитовом реакторе Ф-1, построенном под руководством И. В. Курчатова, впервые наблюдается цепная саморазвивающаяся реакция. Е. П. Славский посещает реактор в первые дни его работы.
- 1947, *19 июня* — назначен директором строившегося завода № 817.
- 12 ноября* — смещен на должность первого заместителя директора и главного инженера Комбината № 817.
- Декабрь* — избран депутатом Челябинского областного совета депутатов трудящихся.
- 1948, *июль* — осуществлен физический пуск первого советского промышленного реактора «А» для производства плутония.
- 1949, *29 августа* — в СССР испытана атомная бомба (эквивалентная мощность — 20 килотонн).
- 29 октября* — присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением золотой медали «Серп и Молот» и четвертого ордена Ленина, присуждена Сталинская премия 2-й степени.
- 1951, *8 декабря* — присуждена Сталинская премия 1-й степени.

- 1953, 12 августа — в СССР испытана первая водородная бомба (эквивалентная мощность — 400 килотонн).
30 сентября — назначен заместителем министра среднего машиностроения СССР.
- 1954, 4 января — награжден второй медалью «Серп и Молот».
27 июня — сдана в эксплуатацию первая атомная электростанция в городе Обнинске (мощность — 5 мегаватт).
- 1955, 14 марта — назначен первым заместителем министра среднего машиностроения СССР.
- 1956, 14 февраля — в Обнинске запущен первый реактор на быстрых нейтронах (БР-2; со ртутью в качестве теплоносителя).
22 марта — назначен начальником Главного управления по использованию атомной энергии — председателем коллегии.
- 1957, 15 марта — в подмосковной Дубне запущен синхрофазотрон, ускоритель заряженных частиц на 10 ГэВ (гигаэлектронвольт).
24 июля — Указом Президиума Верховного Совета СССР назначен министром среднего машиностроения СССР.
29 июля — вступил в силу Устав МАГАТЭ, Международного агентства по атомной энергии, созданного решением ООН от 4 декабря 1954-го.
9 августа — спущена на воду первая советская атомная подводная лодка 627-го проекта, впоследствии имевшая тактический номер «К-3», в дальнейшем — почетное наименование «Ленинский комсомол».
29 сентября — на химкомбинате «Маяк» в городе Челябинск-40 (ныне Озерск) произошла Кыштымская авария.
5 декабря — осуществлен спуск на воду первого в мире атомного ледокола «Ленин», в руководстве строительства которого Славский принимал непосредственное участие.
- 1958, 8 февраля — произведен физический пуск реактора ЭИ-2, первого ядерного реактора, который наряду с наработкой оружейного плутония производил электроэнергию (с помощью паровых турбин).
Март — избран депутатом Верховного Совета СССР 5-го созыва. Переизбирался депутатом до 1989 года.
28 августа — принято Постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР «О создании новой скоростной подводной лодки, энергетических установок новых типов и развитии научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ для подводных лодок».
- 1961, 30 октября — посредством сброса с самолета Ту-95В над ядерным полигоном «Сухой Нос» (остров Новая Земля) был совершен воздушный взрыв мощнейшей термоядерной бомбы (58,6 мегатонны в тротиловом эквиваленте). Вместе с главнокомандующим Ракетными войсками стратегического

- назначения Маршалом Советского Союза К. С. Москаленко Славский наблюдал взрыв этой супербомбы из самолета Ил-12.
- 1962, 7 марта — награжден третьей золотой медалью «Серп и Молот». Стал трижды Героем Социалистического Труда.
- 1963, 13 марта — назначен председателем образованного на базе Минсредмаша Государственного производственного комитета по среднему машиностроению СССР.
- 1964, 30 сентября — на первом блоке Нововоронежской АЭС был осуществлен энергетический пуск водо-водяного реактора ВВЭР-1 (ВВЭР-210). Тепловая мощность реактора составила 760 мегаватт.
- 1965, 15 января — на Семипалатинском полигоне совершен первый подземный и одновременно промышленный (для создания водохранилища) ядерный взрыв.
- 2 марта — вновь назначен министром восстановленного Министерства среднего машиностроения СССР.
- 1970, 14 июня — избран депутатом Верховного Совета СССР 8-го созыва (Совет национальностей).
- 1971, 8 апреля — избран членом ЦК КПСС.
- 16 сентября — при Министерстве среднего машиностроения создан Межведомственный технический совет по атомным электростанциям (МВТС). Председателем МВТС назначен академик А. П. Александров. Одним из 44 его членов стал Е. П. Славский.
- 1973, 21 декабря — реактор РБМК-1000 подключен к сети; 23 декабря государственная приемная комиссия приняла первый энергоблок Ленинградской АЭС в эксплуатацию. Ленинградская АЭС стала первой в стране станцией с реакторами РБМК-1000.
- 1978, 23 мая — распоряжением Совета министров СССР в системе Минэнерго СССР было создано Всесоюзное промышленное объединение (ВПО) по атомной энергетике «Союзатомэнерго», на которое была возложена ответственность за безопасность эксплуатации АЭС.
- 1980, 17 апреля — присуждена Ленинская премия.
- 1981, 20 февраля — введен в эксплуатацию 5-й блок Нововоронежской АЭС с первым корпусным водо-водяным энергетическим реактором ВВЭР-1000 (мощность — 1000 мегаватт).
- 1982, 18 сентября — смерть жены, Евгении Андреевны Славской.
- 1983, 25 октября — к 85-летию награжден десятым орденом Ленина.
- 1984, 1 ноября — за «Промышленное внедрение газотермического напыления порошковых материалов, повышение надежности горно-шахтного и технологического оборудования» присуждена Государственная премия СССР.
- 1986, 6 марта — избран членом ЦК КПСС.
- 26 апреля — Чернобыльская авария.

- 16 августа* — на базе Всесоюзного промышленного объединения «Союзатомэнерго» образовано Министерство атомной энергетики СССР.
- 21 ноября* — уволен на пенсию. Персональный пенсионер союзного значения.
- 1989, 27 июня* — Постановлением Совета министров СССР Минсредмаш объединен с Министерством атомной энергетики СССР в единое Министерство атомной энергетики и промышленности СССР.
- 1991, 28 ноября* — скончался в Москве.
- 2008, 25 сентября* — приказом по Госкорпорации «Росатом» учрежден нагрудный знак (ведомственный орден) «Е. П. Славский».
- 2010, 23 сентября* — в комнате 342 здания «Росатома», где Е. П. Славский работал в 1957—1986 годах, открыт мемориальный музей-кабинет министра.
- 2020, 20 августа* — на улице Большая Ордынка в Москве, возле здания Госкорпорации «Росатом» торжественно открыт памятник министру среднего машиностроения Е. П. Славскому работы С. А. Щербакова.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. А. П. Александров. Документы и воспоминания. К 100-летию со дня рождения. М.: ИздАТ, 2003.
2. *Адамов Е. О.* Не благодаря, а вопреки... М.: ЗАО «Актив», 2009.
3. *Адамов Е. О., Габараев Б. А., Ганев И. Х., Джалавян А. В., Лопаткин А. В., Муравьев Е. В., Орлов В. В.* Вклад НИКИЭТа в формирование стратегии развития ядерной энергетики России // Атомная энергия. 2007. Т. 103. Вып. 1.
4. *Азимов А.* Миры внутри миров. История открытия и покорения атомной энергии. М.: ЗАО Центрполиграф, 2004.
5. *Александров А. П.* Наука — стране. Статьи и выступления. М.: Наука, 2003.
6. *Александров А. П.* Живой рак / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
7. *Александров П. А.* Академик Анатолий Петрович Александров. Прямая речь. М.: Наука, 2002.
8. *Андрушечко С. А., Афров А. М., Васильев Б. Ю., Генералов В. Н., Косоуров К. Б., Семченков Ю. М., Украинцев В. Ф.* АЭС с реактором типа ВВЭР-1000. От физических основ эксплуатации до эволюции проекта. М.: Логос, 2010.
9. *Анисимов Е. В.* Генерал Багратион. Жизнь и война (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 2009.
10. *Артизов А. В.* Последнее интервью Е. П. Славского / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
11. *Архангельский В. В.* Фрунзе (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 1970.
12. *Асташенков П. Т.* Академик И. В. Курчатov. М.: Воениздат, 1971.
13. Атомная наука и техника в СССР. М.: Энергоатомиздат, 1987.
14. Атомный век: события, люди, дела. М.: Атомпресса, 2005.
15. Атомный проект СССР: Документы и материалы. Т. 1. 1938—1945. Ч. 1. М.: Наука, Физматлит, 1998.
16. Атомный проект СССР: Документы и материалы. Т. 2. Атомная бомба. 1945—1954. Кн. 1. Москва—Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 1999.
17. Атомный проект СССР: Документы и материалы. Т. 2. Атомная бомба. 1945—1954. Кн. 2. Москва—Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2000.
18. Атомный проект СССР: Документы и материалы. Т. 2. Атомная бомба. 1945—1954. Кн. 3. Москва—Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2002.
19. *Ахромеев С. Ф., Корниенко Г. М.* Глазами маршала и дипломата. М.: Международные отношения, 1992.

20. *Берия С. Л.* Мой отец — Лаврентий Берия. М.: Современник, 1994.
21. *Белоносов А. И.* Совещание у Хрущева / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
22. *Беляев И.А.* Отец минсредмашевцев / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
23. *Богуненко Н. Н.* Музруков (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 2005.
24. *Богуненко Н. Н., Пелипенко А. Д., Соснин Г. А.* Герои атомного проекта. Саров: Росатом, 2005.
25. *Бодрихин Н. Г.* Челомей (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 2017.
26. *Бодрихин Н. Г.* Анатолий Александров (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 2018.
27. *Бодрихин Н. Г.* Николай Доллежалъ (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 2019.
28. *Борисоглебский Ю. В., Галевский Г. В. и др.* Металлургия алюминия. Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1999.
29. *Бриш А. А.* Создатель атомной индустрии / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
30. *Брохович Б. В.* Славский Е. П. (Воспоминания сослуживца). Челябинск-65 (Озерск): Типография ПО «Маяк», 1995.
31. *Буденный С. М.* Первая конная армия. М.: Вече, 2014.
32. *Буденный С. М.* Пройденный путь. М.: Воениздат, 1965.
33. *Буйницкий Б. А.* Первые атомные на Севере и на Дальнем Востоке: записки молодого специалиста. М., 1998.
34. *Былинин С.* Танковое сражение под Бродами — Ровно 1941 г. М.: Издательский центр «Экспресс», 2005.
35. *Ванников Б. Л.* Записки наркома // Знамя. 1988. № 1—2.
36. *Василевский В. П., Петров А. А., Полушкин К. К., Черкашов Е. М.* Разработка проекта и создание первого энергоблока с реактором РБМК-1000 / История атомной энергетики Советского Союза и России. История РБМК. Вып. 3. М.: ИздАТ, 2003.
37. *Васильев А. П.* У истоков контроля за ядерными взрывами. М.: Военная академия химической защиты, 1995.
38. *Вдовенко В. М.* Как был получен первый советский плутоний // Радиохимия. 1968. Т. 9. Вып. 6.
39. *Велихов Е. П.* Я на валенках поеду в 35-й год: Воспоминания. М.: Агентство «Социальный проект», 2008.
40. *Велихов Е. П., Давиденко В. Д., Цибульский В. Ф.* Заметки о будущем ядерной энергетики // Вопросы атомной науки и техники. Серия «Термоядерный синтез». 2019. Т. 42. Вып. 1.
41. *Велихов Е. П., Ковальчук М. В., Азизов Э. А., Игнатьев В. В., Субботин С. А., Цибульский В. Ф.* Термоядерный источник нейтронов для производства ядерного топлива // Атомная энергия. 2013. Т. 114. Вып. 3.

42. *Ветштейн Л.* Чудесный сплав: К 40-летию Навоийского горно-металлургического комбината. Навои, 1998.
43. *Ветштейн Л. А.* Я — ваш министр / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
44. Военно-промышленная комиссия. 60 лет на страже Родины. М.: Оружие и технологии, 2017.
45. Воспоминания о И. Е. Тамме. М.: Наука, 1981.
46. Впереди века. Ордена Ленина научно-исследовательскому и конструкторскому институту энерготехники имени Н. А. Доллежалея (НИИ-8 — НИКИЭТ) 60 лет. М.: ОАО «НИКИЭТ», 2012.
47. *Габараев Б. А., Денишева К. Т.* Международное научно-техническое сотрудничество: мотивация и взаимоотношения участников // *Обозреватель (Observer)*. 2008. № 11.
48. *Габараев Б. А., Киселев Г. В., Лысков Б. В., Пичугин В. В.* История создания первого в СССР промышленного уран-графитового реактора «А» комбината № 817 (в документах). М.: ОАО «НИКИЭТ», 2009.
49. *Гончаров В. В.* Основные этапы получения плутония («ядерной взрывчатки») для создания первой атомной бомбы в СССР // Владимир Владимирович Гончаров: к 100-летию со дня рождения. М.: НИЦ «Курчатовский институт», 2012.
50. *Гончаров Г. А., Рябев Л. Д.* О создании первой отечественной атомной бомбы. Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИФ», 2009.
51. *Горобец Б. В.* Он не только требовал, но и помогал / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
52. Государственный комитет обороны СССР. Постановления и деятельность. 1941—1945. Аннотированный каталог в двух томах. Т. 1: 1941—1943. М.: Политическая энциклопедия, 2015.
53. Государственный комитет обороны СССР. Постановления и деятельность. 1941—1945. Аннотированный каталог в двух томах. Т. 2: 1944—1945. М.: Политическая энциклопедия, 2015.
54. Гражданская война на Украине. 1918—1920. Сборник документов и материалов. В 3 т., 4 кн. Киев: Наукова думка, 1967.
55. *Губарев В. С.* Атомная бомба. Хроника великих открытий. М.: Алгоритм, 2009.
56. *Губарев В. С.* Ядерный век. Зеркало Урала. М.: Некос, 1997.
57. *Гуськова А. К.* Ровесник века: [К 100-летию Е.П. Славского] // Вопросы радиационной безопасности. 1998. № 3.
58. *Дзантиев И. И.* Как Ефима Славского подвела рыбалка с активным троцкистом Мамсуровым. URL: <http://osetia.kvaisha.ru/1-rubriki/06-den-kalendarja/kak-efima-slavskogo-podvela-rybalka-s-aktivnym-trochistom-mamsurovym/> (дата обращения: 05.08.2021).
59. *Докучаев Я. П.* От плутония к плутониевой бомбе: из воспоминаний участника событий // История советского атомного

проекта: документы, воспоминания и исследования. Вып. 1. М.: Янус-К, 1998.

60. *Доллежалъ Н. А.* У истоков рукотворного мира: записки конструктора. М.: ИзДАТ, 2010.

61. Е. П. Славский. Уранодобывающие предприятия отечественной атомной отрасли: к 120-летию юбилею Ефима Павловича Славского. М.: Атомредметзолото, 2018.

62. Е. П. Славский. 100 лет со дня рождения. М.: ИзДАТ, 1999.

63. *Емельянов В. С.* С чего все начиналось. М.: Советская Россия, 1979.

64. *Ефремов Г. А.* Недозволенные речи. Реутов: АО «ВПК «НПО машиностроения», 2016.

65. *Жигалов И. М.* Дыбенко (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 1983.

66. *Журавлев П. А.* Мой атомный век. О времени, об атомщиках и о себе. М.: Хронос-пресс, 2003.

67. *Жучихин В. И.* О разработке и испытании первой атомной бомбы / Хочешь мира — будь сильным. Сборник материалов конференции по истории разработок первых образцов атомного оружия. Арзамас-16: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 1995.

68. *Завенягина Е. А., Львов А. Л.* Завенягин. Личность и время. М.: МИСИС, 2006.

69. *Зельдович Я. Б., Хлопов М. Ю.* Драма идей в познании природы (частицы, поля, заряды). М.: Наука, 1988.

70. И. В. Курчатова и А. П. Александрова о стратегии ядерного энергетического развития. М.: НИЦ «Курчатовский институт», 2013.

71. История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 1. М.: ИзДАТ, 2001.

72. История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 2. История ВВЭР. М.: ИзДАТ, 2002.

73. История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 3. История РБМК. М.: ИзДАТ, 2003.

74. История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 4. Уроки аварии на Чернобыльской АЭС. М.: ИзДАТ, 2002.

75. *Казачковский О. Д.* Записки физика о войне и мире. Обнинск: ГНЦ РФ—ФЭИ, 2010.

76. *Камышан А. Н.* События и люди (воспоминания участника) / История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 2. История ВВЭР. М.: ИзДАТ, 2002.

77. *Качур П. И., Глушко А. В.* Валентин Глушко. Конструктор ракетных двигателей и космических систем. СПб.: Политехника, 2008.

78. *Квятковский О. Н.* Прощание с саблей / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

79. *Кикоин И. К.* Мы начинали в Физтехе / Академик Б. П. Константинов. Воспоминания, документы, статьи. Л.: Наука, 1985.

80. *Кикоин И. К.* Рассказы о физике и физиках. М.: Наука, 1986.
81. *Кикоин И. К.* Физики о себе. Л.: Наука, 1990.
82. *Климов А. Н.* Ядерная физика и ядерные реакторы. М.: Энергоатомиздат, 1985.
83. *Клопов Л. Ф.* Воспоминания о былом. Саров: ИПК ВНИИЭФ, 2002.
84. *Козлова Е. А.* Схватка с неизвестностью. М.: ИздАТ, 2011.
85. *Комаровский А. Н.* Записки строителя. М.: Воениздат, 1971.
86. *Комаровский А. Н.* Строительство ядерных установок. М.; Л.: Госэнергоиздат, 1961.
87. *Кондраткова М.* Богатое наследство / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
88. *Копчинский Г. А., Штейнберг Н. А.* Чернобыль: Как это было. Предупреждение. М.: Литтерра, 2011.
89. *Коровин Ю. Ф.* Он мог рисковать / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
90. *Корякин Ю. И.* Окрестности ядерной энергетики России: научные выводы. М.: ГУП НИКИЭТ, 2002.
91. *Кочетков Л. А.* К истории создания Обнинской АЭС // История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 1. М.: ИздАТ, 2001.
92. *Кротков В. В.* И уран, и удобрения / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
93. *Круглов А. К.* Как создавалась атомная промышленность в СССР. М.: ЦНИИАтоминформ, 1994.
94. *Круглов А. К.* Штаб Атомпрома. М.: ЦНИИАтоминформ, 1998.
95. *Кузнецова Р. В.* Первый среди равных: Игорь Васильевич Курчатов как ученый-новатор (1920—1942 гг.). М: РНЦ «Курчатовский институт», 2010.
96. *Кузнецова Р. В.* Курчатов (серия «ЖЗЛ»). М.: Молодая гвардия, 2017.
97. *Кунегин Е. П., Фейнберг С. М.* Расширенное воспроизводство в реакторе без промежуточной химико-металлургической переработки облученных элементов / И. В. Курчатов и А. П. Александров о стратегии ядерного энергетического развития. М.: НИЦ «Курчатовский институт», 2013.
98. *Курчатов И. В.* Ядерную энергию — на благо человека. Избранные труды. М.: Атомиздат, 1978.
99. Курчатов в жизни: письма, документы, воспоминания (из личного архива). М.: РНЦ «Курчатовский институт», Издательство Главархива Москвы, 2007.
100. Курчатовский институт. История атомного проекта. Вып. 1—16. М., 1996—1998.
101. *Кучерский Н. И., Александров Н. В.* Как это было / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

102. *Липовцева И., Михеев М., Мельников Н., Саранулова А.* Просвет. История становления и развития уральской энергосистемы 1920—1950 гг. Екатеринбург: Издательство ООО Универсальная Типография «Альфа Принт», 2017.

103. *Лихачев А. Е.* Экономическая дипломатия России. Новые вызовы и возможности в условиях глобализации. М.: Экономика, 2006.

104. *Лота В. И.* Ключи от ада. Атомная эпопея тайного противоборства разведок великих держав. М.: Кучково поле, 2009.

105. *Левша В. А.* Наши встречи / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

106. *Мальгин О. Н.* Полвека в Кызылкумах. Записки первопроходца. Ташкент: Узбекистон миллий энциклопедияси, 2013.

107. *Мандельштам Л. И., Тамм И. Е.* Соотношение неопределенности энергия-время в нерелятивистской квантовой механике // Известия Академии наук СССР. 1945. № 9.

108. *Меркин В. И.* Воспоминания. Рукопись. М.: Курчатовский институт.

109. *Меркин В. И.* Создание первых промышленных реакторов Советского Союза / Курчатовский институт. История атомного проекта. Вып. 5. М., 1996.

110. Министры советской эпохи. О времени, о соратниках, о себе. М.: Патриот, 2010.

111. *Михайлов В. Н.* Я — «ястреб». М.: ЦНИИАтоминформ, 1996.

112. *Михайлов В. Н., Гончаров Г. А.* Курчатов и создание ядерного оружия в СССР // Атомная энергия. 1999. Т. 86. Вып. 4.

113. *Мишин Е. Т.* Индустрия безопасности — детище Ефима Павловича / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

114. *Мормуль Н. Г.* Атомные уникальные стратегические: Записки испытателя атомных подводных лодок. Мурманск: Издательский дом «999», 1997.

115. На приеме у Сталина. Тетради (журналы) записей лиц, принятых И. В. Сталиным (1924—1953 гг.). М.: Новый хронограф, 2008.

116. Навоийский горно-металлургический комбинат. История создания и развития. Ташкент: Главная редакция ИПАК «Шарп», 2002.

117. Научно-организационная деятельность академика А. Ф. Иоффе. Сборник документов. Л.: Наука, 1980.

118. *Негин Е. А.* Один день Юлия Борисовича. (Рассказ-шутка) // Человек столетия: Юлий Борисович Харитон. М.: ИзДАТ, 1999.

119. *Новоселов В. Н., Толстиков В. С.* Тайны «сороковки». О первенце атомной промышленности — производственном объединении «Маяк» в городе Челябинск-40 (Озерск). Екатеринбург: ИПП «Уральский рабочий», 1995.

120. *Островский Н. А.* Как закалялась сталь. М.: Правда, 1969.
121. *Папковский Б. П.* Как создавалась реакторная установка для первой советской атомной подводной лодки. М.: РНЦ «Курчатовский институт», 2008.
122. *Первов М. А.* «Аннушки» — часовые Москвы. Исторический очерк. М.: Столичная энциклопедия, 2010.
123. *Первухин М. Г.* Как была решена атомная проблема в нашей стране / Архив Минатома России. «История атомной промышленности». 22 февраля 1967 г. № 8.
124. *Первухин М. Г.* Первые годы атомного проекта // Химия и жизнь. 1985. № 5.
125. *Петров А. А.* Посещения АЭС с РБМК / *Доллежалъ Н. А.* У истоков рукотворного мира: записки конструктора. М.: ИздАТ, 2010.
126. *Петровский Б. В.* Побольше бы таких людей! / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
127. Письмо В. А. Малышева, А. П. Завенягина и И. В. Курчатова Г. М. Маленкову о разработке мощной водородной бомбы нового типа с приложением проекта постановления СМ СССР / Атомный проект СССР. III. Водородная бомба. 1945—1956. Т. 3. Кн.2. Москва—Саров: ГКАЭ «Росатом», 2009.
128. *Покровский В.* Здравствуй, сталкер! // Независимая газета. 2006. 24 апреля.
129. *Пономарев-Степной Н. Н.* Во главе атомной отрасли // Наука в России. 2003. № 2.
130. *Пронягин П. Г.* Как начинался Томский нефтехим. Томск: Асиновское ПО, 1999.
131. Путь к признанию. Екатеринбург: СведНИИхиммаш, 2002.
132. *Реут Г. А.* Ведомственные населенные пункты Министерства среднего машиностроения СССР в Сибири (1949—1991 гг.) Специальность 07.00.02 — Отечественная история. Диссертация на соискание ученой степени доктора исторических наук. Красноярск, 2003.
133. *Ритус В. И.* Группа Тамма — Сахарова в работе над первой водородной бомбой // Успехи физических наук. 2014. Т. 184. № 9.
134. *Романов Ю. А.* О создании первой водородной бомбы / Хочешь мира — будь сильным. Сборник материалов конференции по истории разработок первых образцов атомного оружия. Арзамас-16: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 1995.
135. *Рябев Л. Д.* Без страха перед атомом // Экономические стратегии. 2018. № 5.
136. *Рябев Л. Д., Коновалов В. Ф., Михайлов В. Н., Румянцев А. Ю.* Что за человек был Ефим Павлович / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
137. *Рябов Я. П.* Неординарная личность / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

138. *Рязанцев Е. П.* Исследовательские реакторы, их роль в развитии атомной энергетики и фундаментальных исследованиях // Атомная наука, энергетика, промышленность. IX Александровские чтения. Москва, 12—14 февраля 2003 г. М., 2006.

139. *Савин А. И.* Воспоминания Главного конструктора Горьковского завода № 92 с 1943 по 1951 г. / И. К. Кикоин — физика и судьба. М.: Наука, 2008.

140. *Садошенко С. Я.* — Атоммаш. М.: Плакат, 1987.

141. *Сафронов А.* Большой Ефим не боялся ничего // Коммерсантъ. 1998. 28 октября.

142. *Сахаров А. Д.* Воспоминания. М.: АЛЬФА-КНИГА, 2011.

143. *Сидоренко В. А.* Чернобыль 25 лет спустя. М.: Машиностроение, 2011.

144. *Сидоренко В. А.* Начало ВВЭР / История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып.2. История ВВЭР. М.: ИзДАТ, 2002.

145. *Славский Е. П.* Из рассказов автору. Архив Р. В. Кузнецовой.

146. *Славский Е. П.* Из рассказов старого атомщика / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

147. *Славский Е. П.* Когда страна стояла на плечах ядерных гигантов // Военно-исторический журнал. 1993. № 9.

148. *Славский Е. П.* Страницы жизни. М.: ИзДАТ, 1998.

149. Совещание по рассмотрению причин и последствий аварии в Чернобыле. Итоговый доклад INSAG. Вена. 30 августа — 3 сентября 1986 г.

150. Создание и развитие минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли. М.: АО «Атомредметзолото», 2017.

151. *Старцев В. В.* Время Средмаша / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.

152. *Стерман Л. С.* Тепловые и атомные электростанции. М.: Энергоиздат, 1982.

153. Творцы ядерного щита. Озерск: Типография ПО «Маяк», 1998.

154. *Толстиков В. С., Кузнецов В. Н.* Южно-Уральская радиационная авария 1957 года: правда и домыслы // Время. Информационно-просветительская газета. 2017. 31 августа.

155. *Троянов М. Ф.* Реактор БН-350: разработка, конструкция, опыт эксплуатации / Из истории работ ФЭИ по созданию быстрых реакторов. Сборник избранных научных работ. Обнинск: ГНЦ РФ—ФЭИ, 2011.

156. Труды научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Е. П. Славского. М.: МДС Импэкс, 1999.

157. *Тюленева Н. И.* Ход конем / Генерал армии Тюленев. Москва в жизни и судьбе полководца. Сборник документов и материалов. М.: Издательство Главархива Москвы, 2005.

158. Уран для мира. История СГАО «Висмут». 1945—1990. М.: НП «Висмутяне», 2013.
159. *Фаворский О. Н.* Об энергетике России в ближайшие 20—30 лет // Вестник Российской академии наук. 2007. Т. 77. Вып. 2.
160. *Фридляндер И. Н.* Воспоминания о создании авиакосмической и атомной техники из алюминиевых сплавов. М.: Наука, 2006.
161. Характеристика на т. Славского Ефима Павловича. Приложение к письму В. А. Малышева Г. М. Маленкову и Н. С. Хрущеву об утверждении Е. П. Славского заместителем министра среднего машиностроения и Б. Г. Музрукова начальником главного управления того же министерства / Атомный проект СССР. II. Атомная бомба. 1945—1954. Документы и материалы под общей редакцией Л. Д. Рябева. Т. 2. Кн. 5. М.: Физматлит, 2005.
162. *Харитон Ю. Б.* Как мы подошли к первой атомной бомбе / Хочешь мира — будь сильным. Сборник материалов конференции по истории разработок первых образцов атомного оружия. Арзамас-16: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 1995.
163. *Харитон Ю. Б.* Эпизоды из прошлого. Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 1999.
164. *Холловэй Д.* Сталин и бомба: Советский Союз и атомная энергия. 1939—1956. М.: Сибирский хронограф, 1997.
165. *Хрущев С. Н.* Рождение сверхдержавы. Книга об отце. М.: Время, 2003.
166. Чернобыльская катастрофа. Итоги и проблемы преодоления ее последствий в России 1986—2001 / История атомной энергетики Советского Союза и России. Вып. 4. Уроки аварии на Чернобыльской АЭС. М.: ИздАТ, 2002.
167. *Чесноков Н. И.* Первые поездки за рубеж / Творцы атомного века. Славский Е. П. М.: СловоДело, 2013.
168. *Чесноков Н. И.* Создание и развитие уранодобывающей промышленности в странах Восточной Европы. М.: Информационно-издательский центр «Информ-Знание», 1998.
169. *Шавров В. Б.* История конструкций самолетов в СССР до 1938 года. М.: Машиностроение, 1985.
170. *Шевченко В. И.* О себе и первом реакторном заводе (1947—1957 гг.). Рукопись. Озерск, 1992.
171. *Шикалов В. Ф.* Диагностическое обследование аварийного 4-го блока ЧАЭС в 1986 году / Опыт ликвидации радиационных аварий (Челябинск-Чернобыль). Технические материалы. М.: ИздАТ, 2012.
172. *Яблоков А. В.* Атомная мифология. М.: Наука, 1997.
173. *Язов Д. Т.* Маршал Соколов. М.: Молодая гвардия, 2009.
174. Яков Борисович Зельдович: воспоминания, письма, документы. М.: Физматлит, 2008.
175. *Яковлев А. Н.* Цель жизни. М.: Политиздат, 1969.
176. 50 лет современной ядерной физике. М.: Энергоатомиздат, 1982.

177. URL: http://memory.biblioatom.ru/persona/kuharkin_n_e/kuharkin_n_e/ (дата обращения: 05.08.2021).
178. URL: http://militera.lib.ru/h/savchenko_va/11.html (дата обращения: 05.08.2021).
179. URL: <http://retro.zp.ua/life/event/202-kak-zaschischali-zaporozhe.html> (дата обращения: 05.08.2021).
180. URL: https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-leningradskoy-aes/ (дата обращения 17.08.2021)
181. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/РДС-1> (дата обращения 17.08.2021).
182. URL: <https://strana-rosatom.ru/2018/10/24/он-был-хозяин-хороший-крепкий-хозяин/> (дата обращения: 05.08.2021).

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Часть первая. «Вышел в степь донецкую парень молодой...»</i>	5
Детство и юность	5
Участие в Гражданской войне	12
 <i>Часть вторая. Парттысячник</i>	33
Последние годы службы	33
Работа и учеба Славского в 1920—1930-е годы	37
 <i>Часть третья. Индустриализация и война</i>	44
Начало инженерного пути	44
На службе «крылатому» металлу	50
Днепровский алюминиевый завод	59
Уральский алюминиевый завод	68
 <i>Часть четвертая. Атомный проект</i>	78
Довоенный период в развитии ядерной физики	78
Первые шаги по практическому овладению ядерной энергией	87
Начало участия Славского в атомном проекте	92
«У входа в ад»: атомная, водородная и супербомба	119
Реакторы промышленные, транспортные, исследовательские	131
 <i>Часть пятая. На посту министра</i>	149
Гигантские свершения	149
Энергетическая составляющая	165
Сравнение АЭС с иными типами электростанций	170
Сравнение реакторов РБМК и ВВЭР	173
Всегда ли у руководства есть право выбора?	183
На международном уровне	202
Государственный подход	215
Общественно-политическая работа	252
Отношения Славского с учеными	255
Отношения с советскими политическими руководителями	275
Чернобыль	286
	361

<i>Часть шестая. Человеческие качества</i>	302
Черты личности	302
Отношение к людям	311
Семья	320
В часы досуга	323
<i>Часть седьмая. Последние годы</i>	334
Пенсионер союзного значения	334
Память	341
Основные даты жизни и деятельности Е. П. Славского	346
Библиография	351

Бодрихин Н. Г.

Б 75 Ефим Славский / Николай Бодрихин. — М.: Молодая гвардия, 2023. — 362[6] с.: ил. — (Жизнь замечательных людей: сер. биогр.; вып. 1904).

ISBN 978-5-235-04499-9

Это книга о министре среднего машиностроения СССР, одном из главных творцов отечественной атомной промышленности, трижды Герое Социалистического Труда Ефиме Павловиче Славском (1898—1991), непосредственном участнике всех этапов становления и развития Советского государства.

В рамках атомного проекта Славскому довелось работать с И. В. Курчатовым и Б. Л. Ванниковым, А. П. Завенягиным и М. Г. Первухиным, Ю. Б. Харитоновом и Я. Б. Зельдовичем... Он строил первый промышленный атомный реактор — «Аннушку», а с 1957 года как министр среднего машиностроения фактически руководил всей огромной атомной отраслью в период ее расцвета. При Славском наша страна стала лидером по числу и мощности ядерных боеголовок; были построены первая атомная электростанция, ледоколы и корабли с ядерными двигателями, созданы многие типы ядерных реакторов, развивались смежные отрасли народного хозяйства. Там, где строились атомные объекты и велась добыча урана, по его инициативе возводились целые города.

Несмотря на свое высокое положение, он всю жизнь оставался беспроблемником, у которого в доме после смерти, кроме награды, не осталось никаких ценностей...

УДК 621.039(092)
ББК 31.4д

знак информационной
продукции

16+

Бодрихин Николай Георгиевич
ЕФИМ СЛАВСКИЙ

Редактор **С. Г. Коростелев**
Художественный редактор **Н. С. Штефан**
Технический редактор **М. П. Качурина**
Корректор **Т. И. Маляренко**

Сдано в набор 20.02.2023. Подписано в печать 28.03.2023. Формат 84x108/32.
Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Гарнитура «Newton». Усл. печ. л.
19,32+0,84 вкл. Тираж 2000 экз. Заказ

Издательство АО «Молодая гвардия». Адрес издательства: 127055, Москва,
Сущевская ул., 21. Internet: <http://gvardiya.ru>. E-mail: dsel@gvardiya.ru

Отпечатано с готовых файлов заказчика
в АО «Первая Образцовая типография»,
филиал «УЛЬЯНОВСКИЙ ДОМ ПЕЧАТИ»
432980, г. Ульяновск, ул. Гончарова, 14

ISBN 978-5-235-04499-9