

Н.К. Сидорина



КРЫЛАТЫЙ МЕТАЛЛ

РУССКИЙ ПРОРЫВ

Биография
русского ученого-материаловеда,
основателя школы авиационного
материаловедения И.И. Сидорина

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Н.К. Сидорина

КРЫЛАТЫЙ МЕТАЛЛ

РУССКИЙ ПРОРЫВ

Биография
русского ученого-материаловеда,
основателя школы авиационного
материаловедения И.И. Сидорина

3-е издание, с изменениями

Москва
ВИАМ
2020

УДК 929(092)

ББК 30.3г

С34

Сидорина Н.К.

С34 Крылатый металл. Русский прорыв / Н.К. Сидорина. – 3-е изд., с изм. – М.:

ВИАМ, 2020. – 256 с. : ил.

ISBN 978-5-905217-53-1

Документально-художественная книга о русском прорыве в науке и технике в труднейший для страны период – после Первой мировой войны и революции. Герой повести – ученик «отца русской авиации» Николая Егоровича Жуковского, выпускник Императорского Московского технического училища Иван Сидорин. Вместе с Андреем Туполевым он участвует в создании мощной отечественной авиации, благодаря которой страна одержит победу в Великой Отечественной войне.

Созданный И.И. Сидориным Всесоюзный (ныне – Всероссийский) научно-исследовательский институт авиационных материалов после кризиса 1990-х годов становится крупнейшим центром отечественной и мировой науки.

УДК 929(092)

ББК 30.3г

ISBN 978-5-905217-53-1

© ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 2020

Содержание

Предисловие	6
От автора	9
Пролог. Небесное причастие	13
Часть первая. Начало пути	19
Истоки (21). Смерч (26). Волга (28). Красивые проявления силы (29). Студент (32). Профессор Жуковский (37). Воздухоплавательный кружок (38). Первый арест Туполева(43). Живая «мертвая петля»(44). Русские воздушные гиганты (47). В Мыльниковом переулке (49). Клуб путешественников в ИМТУ (52). Последний славянофил (54). Столетие Бородинской битвы (56). Цветы с неба (57). Первая мировая война (59).	
Часть вторая. Полет над бездной	63
Циклон революции (65). Хочу работать! (68). Образование ЦАГИ (69). Дом в Елохове (72). Венчание в домово́й церкви (73). На улицах города (75). Фелитисы и органнне концерты в кирхе (78). Мир таинственный... Два вечера в Большом театре (79). Беру на себя ответственность (82). Аэросани испытывал Туполев (87). Птичка-невеличка (88). Цельнометаллический АНТ-2 (89). Хорошо в Европе, а дома лучше (91). Дерево или металл? (96). Опытное строительство (97). Мировое признание. АНТ-3 (101). Покорение Америки на АНТ-4 (107). Первая в мире кафедра металловедения (109). Научно-исследовательские работы (110). Образование Всесоюзного института авиационных материалов (116). Судьба исторических зданий на территории ЦАГИ и ВИАМ (118). Фридрих Цандер – поборник межпланетных перелетов (120). Десятилетний юбилей ОИАМ–ВИАМ (121). Челюскинцы (133). На пароходе в Америку (134). Несбывшиеся надежды (144). ВИАМ в предвоенные годы (145). Перепись населения (148). В Тушине (151). Эвакуация в Казань (153). Самый мощный в мире мотор (155). Возвращение в alma mater (162).	
Часть третья. Ученики и преемники	175
Ученики (177). Акимов Георгий Владимирович (177). Кишкин Сергей Тимофеевич (183). Складов Николай Митрофанович (186). Фридляндер Иосиф Наумович (189). Преемники (193). Туманов Алексей Тихонович (193). Шалин Радий Евгеньевич (197). Каблов Евгений Николаевич (200).	
Эпилог. Синклит в ВИАМ	205
Основные даты жизни и деятельности Ивана Ивановича Сидорина . . .	210
Список использованной литературы	213