

ПОТОЛКОВ Ю.В., СТРЕЛЕЦ М.В.

ЭНЕРГИЯ ОДУХОТВОРЕННОГО РАЗУМА

**Брест
Альтернатива
2007**

УДК 620.9(476)(092)+929 Северянин

ББК 31(4Бси)

П 64

Научный рецензент:

член-корреспондент Белорусской инженерно-технологической академии

Урецкий Евгений Аронович;

Научный редактор:

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой водоснабжения,
водоотведения и теплоснабжения Брестского государственного технического
университета

Житенев Борис Николаевич

Потолков, Ю. В.

П 64 Энергия одухотворенного разума / Ю.В. Потолков, М.В. Стрелец – Брест :
Альтернатива, 2007. – 168 с.

ISBN 978-985-6843-15-3.

В монографии раскрываются ключевые вехи жизненного пути, мировоззренческие установки, научные концепции, ценностные ориентиры, целый ряд интереснейших идей крупного белорусского ученого-энергетика, талантливого педагога Виталия Степановича Северянина.

Издание приурочено к 70-летию этой неординарной личности. Рассчитано на широкий круг читателей.

УДК 620.9(476)(092)+929 Северянин
ББК 31 (4Бси)

ISBN 978-985-6843-15-3

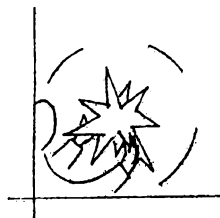
© Потолков Ю.В.,
Стрелец М.В., 2007
© Оформление ЧУП
«Изд-во Альтернатива», 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЛОВО ОТ АВТОРОВ	5
НЕОБХОДИМОЕ ПРЕДИСЛОВИЕ.....	7
РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ. От Иркутска до Бреста:	
Curriculum vitae ученого и педагога	8
РАЗДЕЛ ВТОРОЙ. Профессионал или Энергетика	
как объект научных изысканий	23
Глава первая. Спасение энергии духа	23
Глава вторая. Энергия гражданской ответственности.....	30
Глава третья. Внедрение	57
РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ. Учитель и педагог	66
РАЗДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ. Мировоззренческие установки	97
Глава первая. Гуманист. Гражданский облик ученого.....	97
Глава вторая. Философ.....	100
Глава третья. Эколог.....	105
Глава четвертая. Идеолог	120
РАЗДЕЛ ПЯТЫЙ. Отклики, отзывы, оценки	132
НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ, МЕТОДИЧЕСКИЕ И	
ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В.С. СЕВЕРЯНИНА	
(СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ,	
ЖУРНАЛАХ, СБОРНИКАХ, ТРУДАХ КОНФЕРЕНЦИЙ	
И СИМПОЗИУМОВ, МОНОГРАФИИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ	
ПО АВТОРСКИМ СВИДЕТЕЛЬСТВАМ СССР И	
ПАТЕНТАМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И США,	
ВЫСТУПЛЕНИЯ В ГАЗЕТАХ) В ХРОНОЛОГИЧЕСКОМ	
ПОРЯДКЕ.....	147
АННОТАЦИЯ	165

TABLE OF CONTENTS

A WORD FROM THE AUTHORS.....	5
PREFACE	7
PART ONE. From the City of Irkutsk to the City of Brest: the Scientist and Pedagogue's Curriculum vitae	8
PART TWO. Energy as a Subject Matter of Scientific Research and Professional Occupation.....	23
CHAPTER 1. The Energy of Spiritual Salvation	23
CHAPTER 2. The Energy of Civic Responsibility	30
CHAPTER 3. The Energy of Implementation	57
PART THREE. Pedagogical Profile.....	66
PART FOUR. Public Figure Profile and World Outlook.....	97
CHAPTER 1 . Humanist.....	97
CHAPTER 2. Philosopher.....	100
CHAPTER 3. Ecologist	105
CHAPTER 4. Ideologist.....	120
PART FIVE. Responses, Opinions, Appraisals	132
A CHRONOLOGICAL REFERENCE LIST OF SCIENTIFIC, TECHNICAL, DIDACTICAL AND PUBLICIST WORKS BY V.S. SEVERYANIN (MONOGRAPHS, PAPERS PUBLISHED IN JOURNALS, CONFERENCE AND SYMPOSIUM PROCEEDINGS, A LIST OF INVENTIONS PATENTED IN USSR, REPUBLIC OF BELARUS, AND USA, AS WELL AS NEWSPAPER ARTICLES).....	147
ABSTRACT	165



Человеческая жизнь – постоянный нравственный выбор. Повседневность событий не всегда зависит от каждого из нас. Но вот состояние, в котором человек содержит себя среди событий – зависит от личности и составляет собою сущность жизни. Правильным, спасительным может быть только состояние любви, понятое как бескорыстный труд во благо ближних, служение народу, человечеству, поклонение величию природы и восхищение волшебством искусства. Основой личности является чувство собственного достоинства. Выше этой ценности для человека нет и быть не может. Книга, которую авторы предлагают читателю, посвящена человеческому достоинству и является результатом описанного выше состояния любви ко всему универсуму живой жизни. Виталий Степанович Северянин – хранитель и реализатор этого чувства. Он – человек благородного сопереживания. Ему дорог мир, начиная от малой веточки или минутного разговора в коридоре до мегакосмических процессов в биосфере. Северянин исследует проблемы энергетики, потому что являет собою воплощенную в человеческой личности неукротимую энергию сострадания. Эта императивность человечности ведет его к неостановимому изобретательству.

Дары таланта воспринимаются окружающими двойственно: все восхищены оригинальностью и полезностью очередного предложения ученого и втайне огорчены, потому что предложение потребует хлопот, затрат, вообще – движения. А что делать, если человеческая натура устроена парадоксально: нам бы рыбку из пруда, но чтобы – без труда... Но Северянин – поэт изобретательства, пророк технического преобразования мира, философ, гуманист и мечтатель. Хочет он того или нет, но сам он живет по законам духовной самодостаточности, и такого же (конечно же, не резко, мягко) требует от каждого из нас.

Так что читатель держит сейчас в руках книгу о поэте и для поэтов. А поэты – это мы, читающие, каждый из нас. Потому что – кто же из нас не мечтает? Пусть каждый создаст что-то свое, не обязательно связанное с жизнью. Раздумывал ли Северянин над своим именем и отчеством? Виталий – жизненный. Имя оказалось правдивым: герой нашей книги – в жизни, от жизни, для жизни. Степан – венок. Венок славы. Северянин никогда к славе не стремился, он вообще воплощение скромности, покаянности и совестливости. Словом – он поэт, о котором с полным правом можно сказать – порядочный человек. Может быть, книга эта и станет небольшим венком славы, но ведь дела неустанного и вдохновенно идущего вперед романтика Северянина говорят сами за себя.

Так раскрой же книгу о человеке-мечтателе и поймешь – эта книга о каждом из нас. Книга о мечте, поиске и чистейшем счастье творчества во имя людей. Раскрой книгу и ощутишь себя участником творения во имя добра...

Пожалуй, стиль этой книги не похож на какой-либо другой литературный жанр.

Современный человек – дитя технологического времени («технология» – мастерство, умение во имя производства продукции). «Техника» – искусство повышения эффективности трудовых усилий человека. Следовательно, почти любой член общества предрасположен к поиску и восприятию технической информации. Все дело в подаче этой информации:

- 1) Профессиональная узкая «сухая» ее часть – пища специалистов;
- 2) Для широкой публики требуется облегченная форма – не столько из-за неподготовленности читателя, сколько ради привлечения внимания, компактности, читабельности, красоты, в конце концов. Поэтому в последнем случае используются неадекватные упрощения, рекламные эффекты, конъюнктурные моменты, а также вольные литературные приемы (юмор, аллегория и т.п.). Все это хорошо для отдыха после серьезного чтения (в конце технических журналов), для беглого обзора (изобретательские издания), для воспитания технического мышления (учебная и научно-популярная литература, фантастика и т.д.). Между этими двумя частями технической информации существует
- 3) Малоозначенная «ниша» – предназначенная для широкого круга технически мыслящих людей – инженеров, техников, а также не имеющих технического образования, но связанных с инженерной деятельностью. Просто любителей технических проблем.

Так что вчитайтесь и в петит (французское – «мелкий») этой книги¹.

Авторы выражают благодарность за помощь в издании этой книги студентам, сделавшим черновой набор; сотрудникам Северянина В.С. за отзывы; Тимошуку А.Л. за компьютерную обработку рукописи; герою этой книги за рисунки, ценные советы, рекомендации, большой предоставленный исходный материал.

¹ некоторые описываемые далее аналогичным образом идеи, схемы, предложения не входят в список публикаций в конце этой книги.

Аннотация

Ю.В. Потолков, М.В. Стрелец
Энергия одухотворенного разума
Брест. Издательство «Альтернатива», 2007, 168 с.

Настоящая книга всецело посвящена Почетному профессору Брестского государственного технического университета (Республика Беларусь), доктору технических наук, профессору Виталию Степановичу Северянину.

Авторы на многочисленных примерах убедительно доказывают, что В. Северянин представляет собой яркий пример системного аналитика в научных исследованиях. Шаг за шагом прослеживается его почти полувекковая деятельность в научной сфере.

В книге показано, что его поразительная работоспособность, пытливость ума, высокая требовательность предопределили попадание этого белорусского гражданина в число 2000 выдающихся ученых планеты.

Большое внимание уделяется его необычным и нестандартным идеям.

Детально проанализирован вклад В. Северянина в подготовку научной смены, высококвалифицированных кадров для народного хозяйства СССР, Республики Беларусь. Здесь представлена характеристика гражданской позиции ученого и педагога.

Annotation

Potolkov Yu.V.» Strelets M.V. The Power of Spiritual Mind. Brest: «Alternative» Press, 2007, 168 p.

The present book is dedicated to Honorary Professor of the Brest State Technical University (Belarus), Doctor of Science, Professor Vitaly Severyanin (Vitali Seviaranin).

Drawing on numerous examples the authors have convincingly proven that Vitaly Severyanin is a vivid example of systemic analyst in scientific investigations. His academic activity spanning about half a century is successively traced.

A citizen of the Republic of Belarus, Doctor Severyanin has been ranked among 2000 leading scientists of the globe due to his remarkable professional achievements, loyalty to work, inquisitive mind and demanding attitude to himself. Major attention is paid to his original unconventional ideas.

Vitaly Severyanin's great contribution to raising a new generation of scientists and fully-fledged cadre for the national economies of the former USSR and the Republic of Belarus is thoroughly analyzed. The public stand of the scholar and educator is also treated in detail.

Anotacja

Potolkow. J.W., Strelec M.W. Energja uduchowionego rozumu. – Brześć, „Alternatywa», 2007, 168 s.

Niniejsza książka całkiem jest poświęcona honorowemu Profesorowi Brzeskiego Uniwersytetu Technicznego (Republika Białoruś), doktorowi nauk technicznych, profesorowi WITALIOWI SEWERJANINOWI.

Na licznych przykładach autorzy przekonująco dowodzą że W. Sewerjanin przedstawia sobą jaskrawy przykład analityka systemowego w badaniach naukowych. Krok po kroku możemy śledzić jego bez małego półstuletnią działalność na niwie naukowej.

Pokazano jest ze zdumiewająca pracowitość, przenikliwość, docekliwość rozumu, surowa wymagalność w stosunku do siebie przesądziła trafienie tego obywatela Republiki Białoruś do liczby 2000 wybitnych naukowców globu ziemskiego. Znaczna uwaga nadaje się jego nieordynarnym, nietypowym ideom.

Doskonale analizuje się wkład W. Sewerjanina do przygotowania naukowych następców, wysokokwalifikowanych kadr dla gospodarki narodowej ZSRR, Republiki Białoruś. Przedstawiona jest szczegółowa charakterystyka pozycji obywatelskiej naukowcy i pedagoga.

Annotation

Autoren

Ju. W. Potolkow, M.W. Strelez

Energie der vergeistigten Vernunft.

Verlag „Alternative» Brest, 2007, 168 s.

Das vorliegende Buch wird dem Honorarprofessor an der technischen Staatsuniversität in Brest (Republik Belarus), Herrn Doktor der Ingenieurwissenschaften VITALI SEVERIANIN gewidmet.

Die Autoren beweisen mit Hilfe von zahlreichen Beispielen überzeugend, dass V. Severianin ein hervorragendes Vorbild des Systemanalytikers in den Forschungen ist. Schritt für Schritt wird seine beinahe fünfzigjährige Tätigkeit auf dem wissenschaftlichen Bereich verfolgt.

Im Buch wird seine erstaunliche Leistungsfähigkeit, sein Forschergeist, hohes Anspruchsniveau gegen sich selbst gezeigt, was zur Eintragung des weissrussischen Staatsbürgers unter den 2000 führenden Gelehrten des Planeten vorbestimmt worden ist.

Bedeutende Aufmerksamkeit wird seinen ungewöhnlichen und nichtstandardgerechten Ideen gewidmet.

Es wird einen Beitrag von V. Severianin zur Vorbereitung des wissenschaftlichen Wechsels von hochqualifizierten Fachkräften für die Volkswirtschaft der UdSSR, Republik Belarus detailliert. Hier wird bürgerliche Stellung des Gelehrten und Pädagogen vollständig beurteilt.

Научно-популярное издание

Потолков Юрий Васильевич

Стрелец Михаил Васильевич

ЭНЕРГИЯ ОДУХОВТОРЕННОГО РАЗУМА

Редактор Л.Ю. Матюхина

Технический редактор М.Г. Рогозь

Компьютерная верстка А.Л. Тимошук

Корректор О.Н. Хвалько

Подписано в печать 15.01.07 г.

Формат 60х84^{1/8}. Ризография.

Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Усл. печ. лист 10,93. Усл. изд. лист 12,39.

Тираж 150 экз. Заказ 614.

Издатель и полиграфическое исполнение

Частное производственно-торговое предприятие
«Издательство „Альтернатива»

ЛП № 02330/0131883 от 04.12.2006 г.

ЛП № 02330/0131687 от 26.10.2006 г.

224013, г. Брест, пр-т Машерова, 75/1, к.312