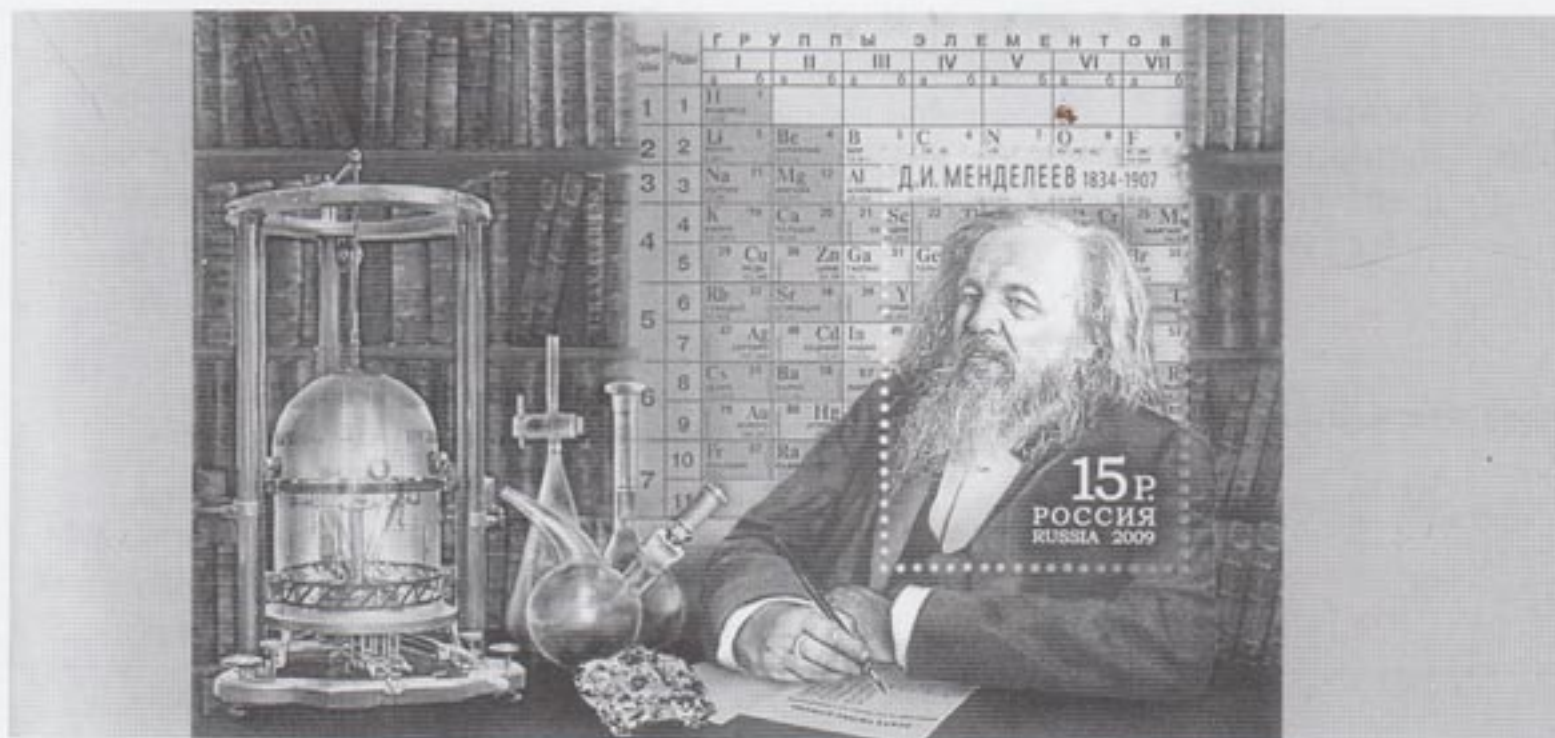


# ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА И УПУЩЕННАЯ НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ



**Ульф Лагерквист**

Гетеборгский университет, Швеция

*Редактор*

**Эрлинг Норрбю**

Шведская королевская академия наук, Швеция

**Worlds Scientific**

NEW JERSEY · LONDON · SINGAPORE · BEIJING · SHANGHAI · HONG KONG · TAIPEI · CHENNAI

Научные редакторы издания на русском языке  
член-корреспондент РАН **В. Х. Хавинсон**  
иностраный член РАН **М. Тендлер** (Швеция)

Издается при участии Северо-Западного института управления  
Российской академии народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации (директор **В. А. Шамахов**)

Издание книги поддержали  
**А. В. Круглов, И. И. Шаталов, С. В. Охотников**

**Лагерквист У.**

П26 Периодическая таблица и упущенная Нобелевская премия / Эрлинг Норрбю  
(ред.); Пер. с англ. Е. О. Казей. — СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2014. —  
144 с.; ил.

**ISBN 978-5-8064-1982-9**

- © Лагерквист У., 2014
- © Е. О. Казей, перевод, 2014
- © Санкт-Петербургский институт  
биорегуляции и геронтологии, 2014
- © Издательство РГПУ им. А. И. Герцена,  
2014

Перевод на русский язык с ранее опубликованного издания на английском языке:

*Published by*  
World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.  
5 Toh Tuck Link, Singapore 596224  
*USA office:* 27 Warren Street, Suite 401-402,  
Hackensack, NJ 07601  
*UK office:* 57 Shelton Street, Covent Garden,  
London WC2H 9HE

**British Library Cataloguing-in-Publication  
Data**

A catalogue record for this book is available  
from the British Library.

**THE PERIODIC TABLE AND A MISSED  
NOBEL PRIZE**

Copyright © 2012 by World Scientific Publish-  
ing Co. Pte. Ltd.

*All rights reserved. This book, or parts thereof,  
may not be reproduced in any form or by any  
means, electronic or mechanical, including pho-  
tocopying, recording or any information storage  
and retrieval system now known or to be in-  
vented, without written permission from the  
Publisher.*

For photocopying of material in this volume,  
please pay a copying fee through the Copy-  
right Clearance Center, Inc., 222 Rosewood  
Drive, Danvers, MA 01923, USA. In this case  
permission to photocopy is not required from  
the publisher.

ISBN 978-981-4295-95-6 (pbk)

Typeset by Stallion Press  
Email: enquiries@stallionpress.com

Printed in Singapore by Mainland Press Pte.  
Ltd.



# Содержание

Краткое предисловие к изданию на русском языке	vii
Предисловие	ix
Предисловие автора	xiii
<b>Элементы, атомы и молекулы</b>	<b>1</b>
Атомы как философская концепция	3
На заре химической науки	8
Атомистическая теория в эпоху романтизма	21
Газы и концепция молекулы	27
<b>Атомный вес и его соотношение с химическими свойствами элементов</b>	<b>35</b>
Неожиданная поддержка периодического закона	50
Устранение неточностей	54
Жизнь после периодического закона	55
<b>Неуловимая Нобелевская премия</b>	<b>61</b>
Рождение Академии наук	63
Развитие химии в Швеции	74
За дело берется Берцелиус	88
Новые обязанности	97
<b>Библиография</b>	<b>124</b>
<b>Предметный указатель</b>	<b>126</b>