



**WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY
ВЫСШАЯ ШКОЛА АГРОБИЗНЕСА В ЛОМЖЫ
ACADEMY OF AGRIBUSINESS IN ŁOMŻA**

**ОБРАБОТКА ПОЧВЫ И ПРОИЗВОДСТВО СЕМЯН ЛЬНА
UPRAWA GLEBY I PRODUKCJA NASION LNU
SOIL CULTIVATION AND HARVESTING FLAX FOR SEEDS**

**MONOGRAFIA – МОНОГРАФИЯ – MONOGRAPHS
pod redakcją naukową prof. dr hab. inż. Edmunda Kamińskiego**

**Wydawnictwo Wyższej Szkoły Agrobiznesu
w Łomży**

ISBN 978-83-87492-99-1

Łomża 2016

UPRAWA GLEBY I PRODUKCJA NASION LNU - MONOGRAFIA pod redakcją naukową prof. dr hab. inż. Edmunda Kamińskiego

**WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY
ВЫСШАЯ ШКОЛА АГРОБИЗНЕСА В ЛОМЖЫ
ACADEMY OF AGROBUSINESS IN ŁOMŻA**



Wydawnictwo Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży

**ОБРАБОТКА ПОЧВЫ И ПРОИЗВОДСТВО СЕМЯН ЛЬНА
UPRAWA GLEBY I PRODUKCJA NASION LNU
SOIL CULTIVATION AND HARVESTING FLAX FOR SEEDS**

**MONOGRAFIA – МОНОГРАФИЯ – MONOGRAPHS
pod redakcją naukową prof. dr hab. inż. Edmunda Kamińskiego**

Łomża 2016

**WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY
ВЫСШАЯ ШКОЛА АГРОБИЗНЕСА В ЛОМЖЫ
ACADEMY OF AGROBUSINESS IN ŁOMŻA**

Kolegium Redakcyjne – Редакционный комитет – Scientific Committee

dr hab. Roman Engler, prof. nadzw. WSA
prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń
prof. dr hab. inż. Leszek Powierża
prof. dr hab. inż. Stanisław Gach
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wierzbicki

RECENZENCI – РЕЦЕНЗЕНТЫ – REVIEWERS

prof. dr hab. inż. Anatoli Semenovič Dobyšev

Białoruska Państwowa Akademia Rolnicza w Gorkach
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Горки
Belorussian Agricultural Academy, Gorki, Mogilev Region, Belarus

prof. dr hab. inż. Leszek Powierża

Politechnika Warszawska Wydział Budownictwa Mechaniki i Petrochemii
Zakład Inżynierii Systemów Mechanicznych i Automatyzacji
Технический университет Факультет строительства механики и петрохимии
Отделение инженерии системов механических и автоматизации
Warsaw University of Technology

Department of Mechanical Systems Engineering and Automatization

dr hab. inż. Jan Kamionka, prof. nadzw. ITP

Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Mazowiecki Ośrodek Badawczy w Kłudzienku
Технологическо-Природоведческий институт Отделение испытания машин в Клудзенке
Institute of Technology and Life Sciences Masovian Research Centre in Kłudzienko

ISBN 978-83-87492-99-1

**Copyright © by Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży
Łomża 2016**

Skład komputerowy i przygotowanie do druku

Marek Pawłowski

Wszystkie prawa zastrzeżone. Publikowanie lub kopiowanie w części lub w całości wyłącznie
za zgodą Wydawcy

Wydawnictwo Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży
18-402 Łomża, ul. Studencka 19
tel. +48 (86) 216 94 97, fax +48 (86) 215 11 89
E-mail: rektorat@wsa.edu.pl

Spis treści – Содержание – Contents

	strona страница page
Przedmowa	5
Введение	6
Preface	7
Rozdział 1 – Часть 1 – Chapter 1	9
Определение напряженного и деформированного состояния почв Stan naprężenia i deformacja gleby <i>Condition stress and deformation soil</i> <i>Juri V. Chigarev, Oleg J. Chigarev, Edmund Kamiński, Tomasz Marczuk</i>	
Rozdział 2 – Часть 2 – Chapter 2	47
Снижение уплотняющего воздействия ходовых систем почвообрабатывающих агрегатов на почву Ograniczenie ugniatania gleby kołami jezdnyimi agregatów uprawowych <i>Decrease in the condensing impact of running systems of soil-cultivating units on the soil</i> <i>Aleksander N. Orda, Viktor A. Šklarević, Jan Radosław Kamiński, Andrzej Borusiewicz</i>	
Rozdział 3 – Часть 3 – Chapter 3	91
Научные основы проектирования ветрозащитных устройств факелов распыла рабочих растворов пестицидов в конструкциях сельскохозяйственных опрыскивателей Podstawy naukowe projektowania osłon strumienia rozpylonej cieczy w opryskiwaczach polowych <i>Scientific basis of designing of wind protectors spray devices working solutions of pesticides in construction of agricultural sprayers</i> <i>Igor S. Kruk, Tatjana P. Kot, Oleg V. Gordeenko, Jan Radosław Kamiński, Andrzej Borusiewicz,</i>	
Rozdział 4 – Часть 4 – Chapter 4	175
Выбор направления совершенствования производства семян льна Wybór kierunków doskonalenia produkcji nasion lnu <i>Direction trends in harvesting flax for seeds</i> <i>Vjačeslav A. Šaršunov, Jan Radosław Kamiński, Zbigniew Kogut, Viktor E. Kruglenja, Aleksandr N. Kudrjavcev, Tomasz Marczuk</i>	