



Faculty  
of Science

Palacký University  
Olomouc

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ  
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ  
ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С. ТОРАЙҒЫРОВА

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
PAVLODAR STATE UNIVERSITY NAMED  
AFTER S. TORAYGHYOV

# CERTIFICATE

*Sergey Bolshinsky*

«Топырақ карталарын жасауда  
ГИС-технологияларын қолдану»  
атты тренинг өтті

прошел (-а) тренинг  
по теме «Применение ГИС  
в почвенном картировании»

has successfully completed  
the workshop on the subject of  
«GIS in soil mapping»

Acting as a rector of S.Toralghyrov Pavlodar State University

Head of Section Biology and Ecology Faculty of Science,  
Palacký University Olomouc, Czech Republic

Head of Human Geography Faculty of Science,  
Palacký University Olomouc, Czech Republic

*Nurlan Yerzhanov*  
Nurlan YERZHANOV

*Bořivoj Šarapatka*  
Prof. Dr. Ing. Bořivoj ŠARAPATKA, CSc.

*Petr Šimáček*  
Mgr. Petr ŠIMÁČEK, Ph.D.

№ 00 202-СПК

20/05/2017 Pavlodar



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ  
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ  
ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С. ТОРАЙГЫРОВА

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
PAVLODAR STATE UNIVERSITY NAMED  
AFTER S. TORAYGHYROV

# СЕРТИФИКАТ

*Большинский Сергей Иванович*

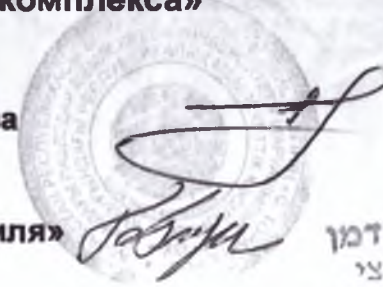
«Агроөнеркәсіптік кешені  
мәселелерін шешу  
инновациялық жолдары» атты  
біліктілігін арттыру курсты өтті

прошел (-а) курсы повышения  
квалификации по теме  
«Иновационные пути решения  
проблем агропромышленного  
комплекса»

Passed the further education  
courses on the topic  
«Innovative ways to solve the  
problems of the agro-industrial  
complex»

И.о. ректора ПГУ имени С. Торайгырова

Генеральный директор компании  
«Агромеханизация и технологии Израиля»



Н. Ержанов

Б. Бордман

בוריס בורדמן  
דפדנט ארצי  
מיכון וטכנולוגיה

№ 000 92-СПК

Берілген күні: 2017 жылғы «05» мамыр

Дата выдачи: «05» мая 2017 года

Date of issue: "05" may 2017 years