



68000, Україна, Одеська область, м. Чорноморськ, вул.
Транспортна 23-а
UA45328209000026008302406501 в АБ «Південний» у м. Одеса,
МФО: 328209; ЄГРПОУ: 31786337;
ІПН: 317863315036; Св-во №21317352

23-a Transport Str., Chernomorsk,
Odessa region, Ukraine, 68000
UA45328209000026008302406501 in Bank "Pivdennyi" Odessa
Bank Code 328209; USEROU:31786337
ITN № 317863315036; VAT Cert 21317352

Сертифіковано відповідно вимогам ISO 22000:2018
Сертифікат № 202000261/U від 30.07.2020

Certificated according to requirements ISO 22000:2018
Certificate № 202000261/U from 30.07.2020

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії за спеціальністю **151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

Аграрний сектор України характеризується в останні часи бурхливим розвитком і потребує наукового обґрунтування та інноваційних технологій. Це стосується, у першу чергу, захищеного ґрунту (сучасні теплиці, підприємства для виробництва грибів), вирощування зернових культур (дистанційна оцінка станів посівів та їх підживлення на основі точного землеробства), первинної обробки продукції сільського господарства (очистка зернових, їх висушування), виробництво продукції птахівництва та тваринництва, глибока переробка та зберігання продукції сільського господарства. Усе зазначене потребує адаптації, як правило, зарубіжних технологій до регіональних умов та України в цілому. При цьому автоматизація процесів керування технологічними процесами та виробництвами суттєво сприяє економічності таких технологій.

Інноваційні підходи щодо упровадження новітніх технологій, їх надійна експлуатація та вдосконалення потребують глибоких наукових знань, котрі надаються співробітниками Національного університету біоресурсів і природокористування України при підготовці докторів філософії зі спеціальності 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Матеріально-технічна база кафедри автоматики та робототехнічних систем імені академіка І.І. Мартиненка, фаховість науково-педагогічних працівників, які здійснюють таку підготовку, дозволяє розробляти автоматизовані системи керування складними біотехнічними об'єктами, враховуючи особливості їх біологічної складової, природніх збурень на основі сучасних математичних методів досліджень та синтезу (випадкові процеси, теорія ігор, штучні нейронні мережі, нечітка твизологіка тощо). Кафедра активно бере участь в наукових конкурсах, організованих МОН України та регулярно отримує право на фінансування наукових проектів, котрі направлені на вирішення актуальних задач автоматизації аграрного виробництва.

Являючись випускниками кафедри автоматики та робототехнічних систем імені академіка І.І. Мартиненка Національного університету та біоресурсів України, не втрачаючи зв'язок із альма матер, впевнений та засвідчую, що за своїм змістом освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності **151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** відповідає перспективам наукового розвитку України та світу, а кадровий потенціал, методичне та матеріально-технічне забезпечення створюють необхідні умови для продукування відповідних компетенцій.

Генеральний директор
групи терміналів Risoil

Є.А. Садовий