

УДК 331.4

**Рецензенты:**

д.т.н., профессор кафедры «Сервис и ремонт машин» ФГБОУ ВО  
«Приокский государственный университет» **Ю.Н. Баранов;**  
к.т.н, зав. кафедрой «Инженерная графика и механика» ФГБОУ ВО  
Орловский ГАУ **Г.М. Абрамов.**

Лактионов К.С., Гаврикова Е.И.

**Безопасность труда животноводов и снижение влияния  
микробного фактора на работающих:** монография / К.С. Лактионов,  
Е.И. Гаврикова. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016. –  
160 с. – ISBN 978-5-93382-293-6.

В монографии проанализированы существующие методологии оценки определения уровня микробного фактора и оригинальные методики снижения содержания микроорганизмов в воздухе рабочей зоны, методы условий труда и снижение заболеваемости. Монография может быть использована специалистами по охране труда, магистрантами и аспирантами.

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии факультета «Агротехника и энергообеспечение», протокол № 7 от 02.03.2016 г. Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «БЖД на производстве», протокол № 7 от 01.12.2015 г.

УДК 331.4

©Оформление «Издательство ФГБОУ ВО Орловский ГАУ», 2016  
ISBN 978-5-93382-293-6 ©ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | стр. |
|---|------|
| ВВЕДЕНИЕ  | 6    |
| 1 Методики исследований   | 7    |
| 2 Анализ микробной обсемененности воздуха рабочей<br>зоны в животноводстве и птицеводстве | 10   |
| 3 Загрязнение кожных покровов работников, показатели<br>иммунитета и заболеваемости       | 37   |
| 4 Анализ стандартных и разработка новых методов<br>контроля микробной загрязненности      | 45   |
| 5 Защита от микроорганизмов   | 77   |
| 6 Экологическая защита  | 129  |
| ВЫВОДЫ  | 140  |
| Список литературы   | 142  |