

*Вс. № 338 от 26.10.16*

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Мухина Евгения Михайловича**  
**«РОЛЬ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДИКТОРОВ В ОТБО-  
РЕ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТА»**, представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 –  
Психофизиология.

Диссертационная работа Е.М. Мухина посвящена актуальной про-  
блеме интегративной физиологии – роли психофизиологической индиви-  
дуальности человека в профессиональной деятельности водителей авто-  
транспорта.

Анализ показателей эффективности деятельности, функционального  
состояния высшей нервной деятельности, сердечно-сосудистой системы и  
личностных особенностей имеет важное значение для разработки вопро-  
сов теории и практики психофизиологического отбора, организации тру-  
да и оптимизации процессов обучения в автошколах. Автором получены  
ценные данные, новизна которых состоит в следующем: к условиям воз-  
ждения автомобилем наиболее адекватные приспособительные реакции на-  
блюдаются у лиц с высокими параметрами работоспособности головного  
мозга, подвижности нервных процессов, вниманием; у водителей, имею-  
щих низкие параметры основных нервных процессов со слабовыраженными  
свойствами психодинамических процессов, повышены возбудимость и на-  
пряженность механизмов вегетативной регуляции; у водителей с низкой  
функциональной подвижностью и работоспособностью головного мозга при  
выполнении сложных сенсорных нагрузок развиваются более выраженные  
дезадаптивные сдвиги сердечно-сосудистой системы по сравнению с лицами,  
имеющими высокие параметры нервных процессов; выявлены связи между  
успешностью деятельности (нарушением правил дорожного движения и  
ДТП) с одной стороны, и комплексом психофизиологических функций, с  
другой, что позволяет использовать эти показатели для профессионального  
отбора. Эти данные имеют высокую научную значимость: они расширяют  
представление о механизмах психофизиологической адаптации к оператор-

ским видам деятельности, в частности, о роли в этой адаптации функциональных связей нейродинамических процессов, личностных особенностей и вегетативных реакций.

Высока и практическая значимость проведенного исследования: его результаты могут быть успешно использованы в автошколах и отделах кадров при найме на работу. В целом достаточный объем и применение разнообразных современных адекватных методов исследования позволили Е.М. Мухину получить достоверные данные, которые привели к обоснованным положениям, выводам и рекомендациям, вытекающим из поставленных автором целей и задач. Задачи диссертационного исследования соответствуют поставленной цели, выводы сформулированы четко и отражают положения, выносимые на защиту.

Диссертационная работа Е.М.Мухина представляет комплексное исследование, выполненная на современном научно-методическом уровне. В работе получены новые факты, имеющие важное практическое и теоретическое значение. Проведенное исследование полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. На основании представленного автореферата, я прихожу к выводу, что работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842, от 24.09.2013 г., по специальности 19.00.02 – психофизиология (биологические науки); а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор медицинских наук  
(03.03.01 – физиология), проректор по  
науке и международной деятельности, профессор,  
заведующий кафедрой специальной психологии  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический  
университет им. В.П.Астафьева»

Почтовый адрес: 660049, г.Красноярск, ул. Ады Лебедевой, 89

Телефон: +7 9039234700

E-mail: [shiloff.serg@yandex.ru](mailto:shiloff.serg@yandex.ru)

Даю согласие на обработку и использование персональных данных  
“20” октября 2016 г.

Подпись *С. Н. Шилова*  
Начальник общего отдела *И. Мосюкина*  
КГПУ им. В.П. Астафьева

