

Отзыв научного консультанта
доктора медицинских наук Шилова Виктора Васильевича
по диссертационной работе Сорокина Геннадия Александровича на тему
«Методология определения оптимальной продолжительности рабочего дня и
недели на основе хронобиологии работоспособности и утомления»

Сорокин Геннадий Александрович является ведущим специалистом по физиологическому нормированию труда. В 1968-1975 гг. работал механиком, затем м.н.с. в лаборатории физиологии труда Физиологического НИИ им. А.А. Ухтомского Ленгосуниверситета им. А.А.Жданова. В 1975-1988 гг. работал научным сотрудником в отраслевой лаборатории психологии и физиологии труда Миннефтехимпрома СССР. С 1988 г. по настоящее время работает с.н.с. в лаборатории физиологии труда, потом в отделе анализа рисков здоровью населения СЗНЦ гигиены и общественного здоровья. В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию «Исследования функциональных состояний человека при определении оптимального темпа профессиональной двигательной деятельности». Подготовил диссертацию «Методология определения оптимальной продолжительности рабочего дня и недели на основе хронобиологии работоспособности и утомления» на соискание доктора биологических наук.

Основное направление научной деятельности – физиологогигиеническое обоснование режимов труда и отдыха работающих в особых условиях труда, хронобиологический аспект гигиены и медицины труда, который является необходимым направлением научных исследований по этиологической диагностике, оценке, прогнозированию и профилактике профессиональных рисков. Разработчик системы микроэлементных нормативов времени для оценки темпа работы, психофизиологических критериев нормирования труда работающих на конвейерах. Большой вклад принадлежит Г.А. Сорокину в разработке таких научных проблем как физиологическое нормирование зрительно напряженных работ и оценка профессионального риска и методы определения допустимого стажа работы в условиях воздействия вредных производственных факторов.

Г.А. Сорокин являлся руководителем и ответственным исполнителем более 20 научно-исследовательских работ, автором ряда нормативно-методических документов федерального уровня, автор более 150 научных работ, в том числе монографии «Работа, утомление и профессиональный риск» (2016 г.) и 45 статей в научных журналах, рекомендованных Перечнем ВАК.

Участвуя в выполнении отраслевых научно-исследовательских программ Роспотребнадзора «Гигиеническая безопасность России: проблемы и пути обеспечения (на 2006–2010 гг.); «Гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России» (на 2011-2015 гг.); «Гигиеническое научное обоснование минимизации рисков здоровью населения России» (на 2016-2020 гг.), за последние 4 года был

руководителем и ответственным исполнителем 3-х НИР по программе Роспотребнадзора:

- «Прогнозирование риска здоровью при нарушениях суточного ритма сна и бодрствования работников (сменная работа, ночной труд, вахтовая организация труда, смена часовых поясов)»;
- «Анализ, оценка и прогнозирование риска синдрома «профессионального выгорания»;
- «Обоснование методов физиолого-гигиенической оценки вариантов сменных режимов труда с различным сочетанием его параметров».

Под его руководством и непосредственном участии разработано 6 нормативно-методических документа на федеральном уровне. Результаты исследований опубликованы в рецензируемых научных журналах – 45 статей.

Разработанные методы физиологической оценки условий труда, прогнозирования уровня профессионального риска и определения допустимого стажа работы во вредных условиях труда внедрены в целевой программе Санкт-Петербурга «Охрана труда», а также на ряде производств. В частности, по заявкам крупнейших производственных компаний Г.А. Сорокиным выполнена гигиеническая оценка профессионального риска для здоровья и расчет допустимых стажевых нагрузок докеров-механизаторов ЗАО «Первый контейнерный терминал»; ОАО «Адмиралтейские верфи»; обоснованы режимы труда и отдыха электросварщиков филиала ОАО «Силовые машины» «ЛМЗ», проведен расчет допустимых стажевых нагрузок шлифовщиков филиала ОАО «Силовые машины» «ЗТЛ», разработан комплекс профилактических мероприятий для работников ЗАО «Форд Мотор Компани» при воздействии повышенных температур.

Г.А. Сорокину характерна безусловная работоспособность, целеустремленность и настойчивость в достижении результатов. Владеет современными физиологическими методами комплексного исследования человека в производственных условиях, компьютерными программами статистической обработки материалов, в т.ч. является опытным программистом (разработчик автоматизированной системы мониторинга за условиями труда и показателями здоровья работников нескольких предприятиях СПб).

Г.А. Сорокин доброжелательный, отзывчивый человек, пользуется заслуженным уважением в коллективе.

Главный научный сотрудник
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного
здравья», д.м.н., профессор

Подпись Шилова В.В. заверяю



Шилов В.В.