

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
Харківський національний медичний університет  
(кафедра фізіології)  
Харківський національний фармацевтичний університет  
(кафедра біології, фізіології і анатомії людини)  
Харківська спілка медичної валеології

**ФІЗІОЛОГІЯ  
МЕДИЦИНИ, ФАРМАЦІЇ ТА ПЕДАГОГІЦІ:  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ  
ДОСЯГНЕННЯ»**

**Тези доповідей  
III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології  
з міжнародною участю**

**18 травня 2016 року**

**Харків – 2016**

**Фізіологія медицині, фармації та педагогіці: «Актуальні проблеми та сучасні досягнення»:** тези доповідей III Всеукр. студент. наук. конф. з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків: ХНМУ, 2016. – 158 с.

**Физиология медицине, фармации и педагогике: «Актуальные проблемы и современные достижения»:** тезисы докладов III Всеукр. студен. науч. конф. по физиологии с международным участием (20 мая 2016 г.). – Харьков: ХНМУ, 2016. – 158 с.

**Physiology to Medicine, Pharmacy and Pedagogics: «Actual problems and Modern Advancements»:** brief outline reports of III Ukrainian Students Scientific Conference of Physiology with international participation (May, 18 2016). – Kharkov: KhNMU, 2016. – 158 p.

Конференція зареєстрована в Харківському інституті науково-технічної та економічної інформації (Укр ІНТЕІ), посвідчення № 819 від 3 грудня 2013 р.

**Редакційна колегія:** *Д.І. Маракушин (головний редактор),  
Л.М. Малоштан,  
І.А. Іонов,  
Н.І. Пандікідіс,  
Н.В. Деркач,  
Т.Є.Комісова.*

Адреса редколегії: м. Харків, пр. Науки, 4, ХНМУ, кафедра фізіології.

Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Матвеев С.А., **Шенгер С.В.** АДАПТАЦИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ К ХАРАКТЕРУ ПИТАНИЯ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Матвиевская А.В., **Ващук Н.А.** ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ КОЖИ ЛИЦА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Меренцева Е.Р., Тыркин Д.Д., **Сокол Е.Н.** СОСТОЯНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ ПЕРЦЕПЦИИ В УСЛОВИЯХ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Микулина Е.А., **Глоба Н.С.** РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ МЕДИАТОРОВ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Момот М.С., **Шенгер С.В.** ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ К ХОЛОДУ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Мосина Н.Г., **Шенгер С.В.** АДАПТАЦИЯ К УСЛОВИЯМ ПОСТОЯННОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Мунгиева К. А., Пасечник С. И., Пищик А. А., Пятигор А. А., **Тищенко А. Н.** К ВОПРОСУ О ВЕРОЯТНОСТИ СВЯЗИ МЕЖДУ ТИПОМ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ТЕМПЕРАМЕНТА) И ПОЗЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ВО ВРЕМЯ СНА // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Нагиева А.Н., Глебова О.С., **Сокол Е.Н.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРОВЫХ НАГРУЗОК ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ТЕМПЕРАМЕНТА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Нагорный И.А., **Пандикидис Н.И.** ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА СЕКРЕТОРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Носок Л.А., **Григоренко Н.В.** ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПРИ УМСТВЕННОМ ТРУДЕ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Онул А. В., **Ващук Н. А., Ковалев М.М.** ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ОКРАСКИ ТЕМПЕРАМЕНТА У ЛЮДЕЙ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з

мы можем лишь примерно, но не однозначно. Тем более, что первоначальная поза, которую человек принял до погружения в глубокий сон, может означать ошибочную оценку себя. То положение, которое мы занимаем уже во сне, и является наиболее адекватным выражением нашей личности.

*Нагиева А.Н., Глебова О.С., Сокол Е.Н.*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРОВЫХ НАГРУЗОК ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ТЕМПЕРАМЕНТА**

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

В настоящее время значительный процент студенческой молодёжи серьёзно увлекается компьютерными играми, что вызывает не только дополнительный психоэмоциональный стресс, но и личностный конфликт волевых, мотивационных установок, агрессивность. Актуальность изучения данной проблемы состоит в комплексном исследовании умственной работоспособности студентов с различными типами темперамента при воздействии информационных нагрузок различного генеза.

Целью нашего исследования было определить эффективность умственной работоспособности студентов-медиков с разными типами темперамента в условиях дополнительного психоэмоционального напряжения от компьютерных игровых нагрузок.

Исследование проведено на 87-ми студентах-медиках, добровольно согласившихся принять участие в эксперименте. По тест-опроснику Айзенка определили тип темперамента и, соответственно, сформировали 4 группы студентов: 1-ю группу (38,2%) составили сангвиники; 2-ю группу (39,8%) – холерики; 3-ю группу (15,5%) – флегматики и 4-ю группу (6,5%) – меланхолики. Эффективность умственной работоспособности определяли по методу Крепелина. Диагностику состояния агрессии проводили по тест-опроснику Басса-Дарки. Уровень ситуативной и реактивной тревожности определяли с помощью тест-опросника Спилберга-Ханина. На основании анонимного анкетирования оценивали уровень увлечённости компьютерными играми, который во всех группах распределился практически одинаково: средний уровень показали 80-90% студентов, низкий – 5-15%, высокий – 5%. Индекс агрессивности и состояние тревожности определяли до и после проведения интеллектуальной нагрузки по методу Крепелина. В результате эксперимента в группе сангвиников во всех уровнях увлечённости компьютерными играми повышение психоэмоционального напряжения уменьшило проявление агрессивности, а умственная работоспособность оказалась наиболее эффективной. Аналогичная ситуация наблюдалась в

группе флегматиков, однако на фоне повышенного качества работы производительность умственной работоспособности была значительно снижена. Наибольший индекс агрессивности и враждебности наряду с низкой эффективностью умственной работоспособностью показали меланхолики и холерики с высоким и средним уровнем увлечённости компьютерными играми. Таким образом, интеллектуальная нагрузка индуцирует проявление агрессивности в условиях психоэмоционального напряжения от компьютерных игровых нагрузок.

*Нагорный И.А., Пандикидис Н.И.*

## **ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА СЕКРЕТОРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ**

Харьковский национальный медицинский университет. г. Харьков, Украина

Пищеварительная система играет значительную роль в восстановлении энергетических резервов, затраченных человеком в процессе мышечной деятельности, участвуя, таким образом, в процессах адаптации организма к факторам повышенной мышечной нагрузки. С другой стороны, в последние годы проблема снижения двигательной активности человека — гипокинезия — становится все более актуальной, так как условия современной жизни способствует ограничению двигательной активности. Установлено, что недостаточная физическая активность также вызывает комплекс адаптационных перестроек в работе органов пищеварения. В связи с этим важное значение представляет изучение особенностей секреторной функции желудочных желез при разном уровне физической активности человека. Это позволит оценить уровень адаптации организма со стороны пищеварительной системы к повышенным или сниженным физическим нагрузкам с целью обоснования рационального режима физической работы, тренировочной деятельности, отдыха и питания человека.

Экспериментальные исследования с использованием фистульного метода [А. Плешаков, Т. И. Свистун, О. С. Кадыгров, Т. Н. Хрусталева и др] позволили установить механизм влияния опорно-двигательного аппарата на различные функции пищеварительной системы. Этими исследованиями было установлено, что физическая работа, выполненная непосредственно после кормления, тормозит сокоотделение в желудке в первые часы секреторного периода и повышает интенсивность секреции желудочного сока в последующие часы. Дальнейшие эксперименты установили, что мышечная работа,