
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 630.27:632.937.15

С.Е. Батурина, Г.В. Барайщук

СОСТОЯНИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВЕГЕТАТИВНОМ РАЗМНОЖЕНИИ ТУИ ЗАПАДНОЙ (*THUIA OCCIDENTALIS* L.) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОБОВ-АНТАГОНИСТОВ В УСЛОВИЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Приведены результаты многолетних опытов по использованию биологических препаратов при выращивании черенковых саженцев туи западной в разных составах почвосмесей с закрытой корневой системой. Установлено их влияние на длину корней, которые увеличиваются на 15–22%. Вермикулит положительно влияет на длину корней в течение двух лет, на третий год роста саженцев корневая система одинаково развивается как в стандартной почвосмеси, так и с вермикулитом. Значения корневого коэффициента близки для саженцев одного возраста независимо от состава почвогрунта.

Ключевые слова: микроорганизмы-антагонисты, биологические препараты, корневая система, обрастающие корни, ростовые корни, корневой коэффициент, посадочный материал.

S.E. Bathurina, G.V. Barayshchuk

State of rootage after cloning thuja western (*Thuja occidentalis* L.) with application microbes-antagonistes at conditions of Omsk region

The application of biological preparations during growing of stick young plants *Thuja occidentalis* L. into different composition of soil has been described. Experiments have been realized in 2009–2013 years. Increase of length of roots on 15–22% by influence of preparations have been shown. Vermiculite influence positively on length of roots during two years. The roots equally developes into standart soil and into soil with vermiculite in theirs third year. Independently from composition of soil, value of root's coefficientes equally for young plant on the same age.

Keywords: microbes-antagonistes, biological preparations, root's sistem, become surrounded by roots, growth roots, root's coefficient, planting stock.

УДК 633.853.494“321”:631.5:665.334.94

С.В. Гольцман, Т.В. Горбачева, Н.А. Рендов, Н.И. Строкач, Е.А. Черкасова

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО РАПСА НА МАСЛОСЕМЕНА

Представлены данные двух лет двухфакторного полевого опыта по изучению эффективности средств химизации на посевах ярового рапса в условиях южной лесостепи Омской области.

Ключевые слова: яровой рапс, сорт Хайлайт, протравитель, гербициды, инсектицид, десикант, удобрение.

S.V. Goltzman, T.V. Gorbacheva, N.A. Rendov, N.I. Strokach, E.A. Cherkasova

The intensification of cultivation technology spring rape oilseed

The data of two years, two-factor field experiment to study the efficacy of chemicals on crops of spring rape in a forest south of the Omsk region.

Keywords: spring rape, cultivar Highlight, protectant, herbicides, insecticide, desiccant, fertilizer.

УДК 631.81.033:633.39:631.559

А.В. Синдирева, Е.А. Скудаева, М.Н. Кожевина, Н.К. Трубина

НИКЕЛЬ И КАЧЕСТВО УРОЖАЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

Представлены данные многолетних исследований по влиянию никеля на важнейшие показатели качества урожая кормовых культур – биосинтезы сухого вещества и белка.

Ключевые слова: никель, суданская трава, рапс яровой.

Е.А. Skudaeva, A.V. Sindireva, M.N. Kozhevina

Nickel and quality of fodder crops

The result of the years research shows the effect of nickel on the important characteristics of fodder crops quality: the biosynthesis of dry-matter yield and protein biosynthesis.

Keywords: nickel, sudanese sorghum plants, spring rape.

УДК 633.88:631.81095.337

Н.В. Шах, Ю.И. Ермохин, Н.Н. Тищенко

ВЛИЯНИЕ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ ЦИНКОВЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО (*ACHILLEA MILLEFOLIUM L.*) И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЫ

Представлено влияние расчетных доз цинка на фоне оптимального азотно-фосфорно-калийного питания на урожайность лекарственной культуры – тысячелистника обыкновенного и химический состав лугово-черноземной почвы.

Ключевые слова: тысячелистник обыкновенный, цинковые удобрения, лугово-черноземная почва, урожайность.

N.V. Shah, Yu.I. Ermokhin, N.N. Tishchenko

Effect of settlement of doses of zinc fertilizers on productivity yarrow (*Achillea millefolium L.*) and chemical composition meadow-chernozem soils

Shows the calculated doses of zinc on a background of optimal nitrogen-phosphorus-potassium nutrition on yield drug culture Yarrow and chemical composition of meadow chernozem soil.

Keywords: *Achillea millefolium L.*, zinc fertilizer, meadow-chernozem soils, productivity.

УДК 633.31:631.53

Н.Г. Казыдуб, Т.В. Маракаева, Д.А. Золкин, М.В. Епанчинцев

ОЦЕНКА КЛУБЕНЬКООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОБРАЗЦОВ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Представлены результаты оценки клубенькообразующей способности зернобобовых культур – фасоли, нута, бобов в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

Ключевые слова: фасоль, нут, бобы, образец, клубенькообразующая способность.

N.G. Kazydub, T.V. Marakaeva, D.A. Zolkin, M.V. Epanchintsev

Estimation of tuber formation capacity of bean crops samples in southern Forest-Steppe of Western Siberia

Survey on the results of estimation of tuber formation capacity of bean crops – haricot, chick-pea, beans in southern forest-steppe of Western Siberia.

Keywords: haricot, chick-pea, beans, sample, bean formation capacity

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УДК 504.06:631.4(571.14)

О.В. Нежевляк, Е.В. Свиницкая

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА САРГАТСКОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Представлены характеристика природных условий Саргатского района Омской области, результаты проведения инвентаризации элементарных почвенных ареалов и агроэкологической оценки почв и группировки земель района.

Ключевые слова: агроэкологический балл, элементарный почвенный ареал, адаптивно-ландшафтное земледелие, балл бонитета.

О.В. Nezhevlyak, E.V. Svinitskaya

Agroecological assessment of soil Sargatskoe Omsk region

This paper presents agroecological characteristics of natural conditions Sargatsky District, the results of the inventory of elementary soil areas and agroecological groups of lands.

Keywords: agroecological score, elementary soil area, adaptive landscape agriculture, score bonitet.

УДК 574.583(571.13):581

О.П. Баженова, Ю.С. Чуниховская

ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ (CHLOROPHYTA) ИЗ ПЛАНКТОНА ВОДОЕМА ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «ПОЙМА ЛЮБИНСКАЯ»

В составе зеленых водорослей (отдел Chlorophyta) из планктона водоема природного заказника «Пойма Любинская» (Омская область) найдено 85 видовых и внутривидовых таксонов, относящихся к различным эколого-географическим группам. По географической приуроченности преобладают космополиты, по отношению к местообитанию – планктонно-бентосные виды, по отношению к солёности – индифференты. Выявлены доминирующие и редкие виды зеленых водорослей. Установлено, что водоем находится в состоянии антропогенного экологического напряжения.

Ключевые слова: фитопланктон, *Chlorophyta*, видовой состав, эколого-географическая характеристика, редкие виды, природный заказник.

O.P. Bazhenova, Yu.C. Chunihovskaya

Green algae (Chlorophyta) from the plankton pond in mother-reserve “Poyma Lubinsky”

As part of the green algae (Division Chlorophyta) from plankton pond nature reserve “Floodplain Lyubinskaya” (Omsk region) found 85 species and intraspecific taxa so belonging to different eco-geographical groups. Geographic urochennosti at-dominated cosmopolitans, in relation to the habitat – plankton, benthic species in relation to salinity – indifferent. Identified the dominant and rare species of green algae. It was found that the reservoir is in the anthropo-genetic environmental stress.

Keywords: phytoplankton, Chlorophyta, species composition, ecological and geographical characteristics, rare species, nature reserve.

УДК 581.526.325.4(571.13)

О.П. Баженова, В.В. Михайлов

ОСОБЕННОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ ARTHROSPIRA FUSIFORMIS В ОЗЕРЕ СОЛЕНОМ (г. ОМСК) В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Приведены данные о видовом составе, биомассе и численности подледного фитопланктона и криофитона озера Соленого города Омска. Доказано отсутствие *Arthrospira fusiformis* в подледном фитопланктоне и криофитоне озера Соленого и ее перезимовка в донных отложениях.

Ключевые слова: криофитон, озеро Соленое, *Arthrospira fusiformis*, подледный фитопланктон, донные отложения.

O.P. Bazhenova, V.V. Mikhailov

Especially the of existence *Arthrospira fusiformis* in the lake of the Solenoye (Omsk) in winter

The data on species composition, biomass and number of a subglacial phytoplankton and cryophyton of the lake of the Solenoye city of Omsk are provided. The absence *Arthrospira fusiformis* in the subglacial phytoplankton and the cryophyton of the lake the Solenoye and her wintering in ground deposits is proved.

Keywords: cryophyton, lake Solenoye, *Arthrospira fusiformis*, subglacial phytoplankton, ground deposits.

УДК 595.754

М.Ж. Нурушев, П.А. Есенбекова, И.И. Темрешев

ВОДНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ БИОРЕГУЛЯТОРЫ (НЕТЕРОПТЕРА) КРОВОСОСУЩИХ ДВУКРЫЛЫХ ИЛЕ-БАЛКАШСКОГО РЕГИОНА

В результате проведенных исследований в водоемах Иле-Балкашского региона выявлено 36 видов из 8 семейств водных клопов потенциальных биорегуляторов численности имаго и личинок кровососущих двукрылых. При изучении поедаемости отдельных видов водных полужесткокрылых установлено, что представители *Nepidae*, *Notonectidae* и *Nausogidae* высасывают от 15 до 60 личинок комаров *Culex*.

Ключевые слова: водные полужесткокрылые, биорегуляторы, кровососущие двукрылые, Иле-Балкашский регион.

M.Zh. Nurushev, P.A. Esenbekova, I.I. Temreshev

Water Hemiptera – bioregulators bloodsucking Diptera Ile-Balkash region

The studies in the reservoirs in the region of Ile-Balkash identified 36 species of 8 families of water bugs bioregulators potential number of adults and larvae of bloodsucking Diptera. By studying the palatability of individual species of aquatic Hemiptera found that representatives Nepidae, Notonectidae and Naucoridae suck from 15 to 60 mosquito larvae *Culex*.

Keywords: Water Hemiptera, bioregulators, bloodsucking Diptera, Ile-Balkash region.

УДК 595.754

П.А. Есенбекова, И.И. Темрешев, М.Ж. Нурушев

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ГЕМИПТЕРОФАУНЫ (HEMIPTERA, HETEROPTERA) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В гемиптерофауне Казахстана выделяют 5 экологических групп: ксерофилы (198 видов, 15,8%), мезо-ксерофилы (243 вид, 19,4%), мезофилы (701 вид, 56%), гигрофилы (42 вида, 3,4%), а также гидробионты (66 видов, 5,4%): нейстоны (18 видов, 1,4%) и нектоны (48 видов, 4%).

Ключевые слова: гемиптерофауна, ксерофил, мезофил, гигрофил, гидробионт, Казахстан.

P.A. Esenbekova, I.I. Temreshev, M.Zh. Nurushev

Ecological groups of hemipteran fauna (Hemiptera, Heteroptera) of the Republic of Kazakhstan

There are 5 ecological groups of hemipterans in Kazakhstan: xerophils (198 species, 15,8%), meso-xerophils (243 species, 19,4%), mesophils (701 species, 56%), hygrophils (42 species, 3,4%), as well as hydrobionts (66 species, 5,4%): neystones (18 species, 1,4%) and nektons (48 species, 4%).

Keywords: fauna of hemipterans, xerophil, mesophil, hydrobiont, Kazakhstan.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 579.62:619:616.98:636.5

В.И. Плешакова, Д.Н. Степанов, Н.С. Золотова

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА КУР

Работа посвящена сравнительной оценке эффективности использования бактериофага и серебросодержащего препарата при лечении сальмонеллеза кур. В ходе исследований авторами установлено, что применение препарата серебра и бактериофага является самым эффективным способом лечения сальмонеллеза кур, так как были отмечены выздоровление на 7 суток раньше и больший прирост живой массы.

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, сальмонеллез, бактериофаги, микрофлора, производственные показатели.

V.I. Pleschakova, D.N. Stepanov, N.S. Zolotova

Treatment and prevention of salmonellosis chickens

The work is devoted to a comparative evaluation of the effectiveness of drug use and drug bacteriophage silver in the treatment of salmonellosis chickens. In the course of the studies, the authors found that use of the drug silver + bacteriophage is the most effective way to treat salmonellosis chickens, as noted earlier recovery and the greatest increase in body weight.

Keywords: chickens-broilers, salmonellosis, bacteriophages, microflora, production indicators.

УДК 619:615:636.92

A.C. Guz

ВЛИЯНИЕ КСИЛАЗИНА В КОМБИНАЦИИ С ЭТАНОЛОМ НА ОБЩЕЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ У КРОЛИКОВ

Проведено исследование влияния ксилазина в комбинации с этанолом на клинический статус животных, проведена оценка обезболивания.

Ключевые слова: ксилазин, этанол, кролики, обезболивание.

A.S. Guz

The effect of xylazine in combination with ethanol on general anesthesia in rabbits

A study was conducted on the influence of xylazine in combination with ethanol on the clinical status of the animals, the assessment of pain was held.

Keywords: xylazine, ethanol, rabbits, anesthesia.

УДК 637.1.088:633.34

A.B. Удовицкая

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ

Сложный природно-экономический комплекс Западно-Кулундинской сухозасушливой подзоны Алтайского края имеет следствием нарушение баланса рациона жвачных животных по протеину до 60% от нормы, что предопределяет значительные издержки при производстве животноводческой продукции. Одним из направлений повышения рентабельности молочно-товарного производства является использование комплексных добавок с оптимальным сочетанием небелковых азотистых соединений, к которым относится и мочевины (карбамид). Для оптимизации усвоения азота микрофлорой рубца предложено введение в состав рационов высокопродуктивных лактирующих коров экстрадированных амидоконцентратных добавок АКД-1 и АКД-2 на основе подсолнечного жмыха и сои, разработанных сотрудниками лаборатории кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Алтайский НИИ животноводства и ветеринарии». Исследованиями установлено, что достаточно высокий уровень и качество энергетического и углеводного питания подопытных животных в период проведения эксперимента обеспечили соответствующее увеличение их продуктивности до 8,1%. Введение в рацион коров добавки положительным образом повлияло на качественный состав молока: по содержанию СОМО молоко животных превосходило контроль на 0,28 абс.%, массовая доля белка в молоке коров всех групп увеличилась на 0,02–0,18 абс.%, содержание жира в молоке возросло на 0,26%.

Ключевые слова: карбамид, полисахарид, коровы, рацион, углеводные добавки, соя, молочная продуктивность, повышение удоев, химический состав молока, экономическая эффективность.

A.V. Udovitskaya

The economic efficiency of the combined additives in Diets of lactating cows red steppe breed

The complex natural-economic complex of the West-Kulunda dry subarea leads to an imbalance of the diet of the ruminant animals of protein up to 60% from the norm. This fact causes significant costs in the production of livestock products. One of the ways of increase of profitability of dairy production is the use of the additives with the optimal combination of non-protein nitrogenous compounds. To optimize the assimilation of nitrogen by rumen microflora was proposed amidocarbohydrate additive. The research has shown that a fairly high level and quality of energy and carbohydrate nutrition of animals during the experiment provided a corresponding increase their productivity. The introduction in the diet of cows additive has positive impact on the qualitative composition of milk: the mass fraction of protein in milk of all groups cows increased by 0,02–0,18 abs.%, the fat content in milk increased by 0,26%

Keywords: carbamide, polysaccharide, cows, diet, carbohydrate additives, soybeans, dairy efficiency, the increase in milk productions/yields, chemical composition of milk, economic effectiveness.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 631.331

А.П. Шевченко, И.О. Коробкин

ВЛИЯНИЕ УГЛОВ НАКЛОНА СЕЯЛКИ НА РАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЯН ПО СОШНИКАМ

Приведены результаты экспериментальных исследований работы пневматического горизонтального распределителя семян. Выявлено влияние углов бокового и продольного наклонов сеялки на равномерность распределения семян по сошникам. Установлены диапазоны углов, при которых равномерность распределения семян по сошникам снижается, а также диапазоны углов, при которых степень влияния наклонов на показатель равномерности незначительна.

Ключевые слова: пневматический горизонтальный распределитель, сеялка, семена, боковой наклон, продольный наклон, равномерность, сошники, зерновоздушный канал.

A.P. Shevchenko, I.O. Korobkin

Influence of angles drills for uniform distribution of seeds on coulters

This article presents the results of experimental studies of a pneumatic horizontal distributor of seeds. The studies revealed the influence of the angles of lateral and longitudinal slopes drills for uniform distribution of seeds on the coulters. The ranges of angles are determined at which the uniform distribution on the seed coulters is reduced. And the ranges of angles at which the degree of influence on the slopes of the uniformity index is negligible are determined too.

Keywords: pneumatic horizontal distributor, seeder, seeds, lateral slope, longitudinal slope, uniformity, coulters, grain-air channel.

УДК 631.347.8

Д.Н. Алгазин, Д.А. Воробьев, А.И. Забудский

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Проведен анализ способов предпосевной обработки семян. Приведены основные способы проращивания семян. Рассмотрены устройства для увлажнения семян. Предложено устройство для проращивания семян.

Ключевые слова: семена, предпосевная обработка, проращивание, увлажнение, парогенератор, защищенный грунт.

D.N. Algazin, D.F. Vorobiev, A.I. Zabudskiy

Improving efficiency of pre-sowing of seeds in conditions of a protected ground

The analysis methods pre-sowing of seeds. The basic ways of germinating seeds. Considered devices for moistening the seeds. The proposed device for germination.

Keywords: seeds, pre-sowing, germination, moisture, steam generator, protected ground.

УДК 621.4362

V.P. Kvashin, S.V. Zakharov, O.V. Zakharova

ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

Представлены результаты расчета технико-экономических показателей по критерию совокупных затрат для обоснования состава машинно-тракторного парка (МТП).

Ключевые слова: трактор, машинно-тракторный парк, тяговый класс, сельскохозяйственная культура, производительность.

V.P. Kvashin, S.V. Zakharov, O.V. Zakharova

Justification of structure of machine and tractor park

Results of calculation of technical and economic indicators on criterion of cumulative expenses for justification of the machine and tractor park (MTP) are presented.

Keywords: tractor, machine and tractor park, traction class, crop, productivity.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 338.436.33:005.591.6

V.M. Помогаев

РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ УСЛУГ В АПК

Представлены результаты оценки развития системы информационно-консультационных услуг в АПК. На примере Омского региона выполнена сегментация рынка информационно-консультационных услуг и предложена концептуальная модель организации региональной системы информационно-консультационного обслуживания.

Ключевые слова: информационно-консультационные услуги, сельскохозяйственное консультирование, инфраструктура рынка информационно-консультационных услуг.

V.M. Pomogaev

Development of regional system information and consulting services in the agribusiness

The results of evaluation of development of information and consultancy services in the agricultural sector. On an example of Omsk region made market segmentation information and consulting services and pre-lozhena conceptual model of the organization of a regional system of information and consultation of-maintenance.

Keywords: information and advisory services, agricultural consulting, infrastructure, market information and consulting services.

УДК 338.43:331.51

А.Ф. Дорофеев

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗМЕРЕНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА АПК

Изложены основные методы оценки человеческого капитала. Дан конструктивно-критический анализ существующих подходов к измерению человеческого капитала. Предложена модель, характеризующая размер человеческого капитала предприятия. Предложен авторский подход к измерению человеческого капитала АПК региона. Представлены результаты оценки человеческого капитала АПК Белгородской области.

Ключевые слова: человеческий капитал, трудовые ресурсы, агропромышленный комплекс, Белгородская область.

A.F. Dorofeev

Methodological approaches to measuring the human capital of the AIC

The basic methods for assessing human capital. A constructive-critical analysis of the existing approaches to measuring the human capital is given. A model that characterizes the size of the human capital of an enterprise is proposed. The author's approach to the measurement of human capital agribusiness in the region is proposed. The results of evaluation of human capital of the Belgorod region are shown.

Keywords: human capital, human resources, agriculture, Belgorod region.

УДК 796.41:796.015

И.Г. Мальцева

ИЛЛЮЗИИ СОВРЕМЕННОГО ФИТНЕСА

Рассматривается ряд заблуждений по поводу здорового образа жизни. Анализируются причины возникновения нервной орторексии, описываются ее симптомы (признаки), группы риска. Дается представление о корректном подходе в использовании физкультурно-оздоровительной технологии.

Ключевые слова: фитнес, здоровый образ жизни, физические нагрузки, диета, нервная орторексия.

I.G. Maltseva

Illusions of modern fitness

In article a number of delusions concerning a healthy lifestyle are considered. The reasons of emergence of a nervous orthorexia are analyzed; its symptoms (signs), groups of risk are described. An idea is given of correct approach in use of sports and improving technology.

Keywords: fitness, healthy lifestyle, physical activities, diet, nervous orthorexia.

**САМОКОНТРОЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАК МОТИВАЦИОННЫЙ
КОМПОНЕНТ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ,
ОТНЕСЕННЫХ К СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЕ**

В течение последних лет многие исследователи отмечают существенное снижение уровня физической подготовленности студенческой молодежи и, как следствие, снижение уровня здоровья. Это особенно заметно среди студентов, отнесенных к специальной медицинской группе. В Омском экономическом институте был проведен педагогический эксперимент по самооценке физического развития.

Ключевые слова: физическое развитие, физическое воспитание, физическая подготовленность, самооценка, антропометрия, здоровый образ жизни, здоровье.

L.P. Pyagai

**Self-monitoring of physical development as the motivational component of a healthy lifestyle
of students assigned to special medical group**

In recent years, many researchers have noted a significant decrease in the level of physical preparedness of students and, as a consequence, the decline in health. This is particularly noticeable among students assigned to special medical group. In Omsk economic Institute was held pedagogical experiment during which training was conducted for students of special medical group self-assessment of physical development.

Keywords: physical development, physical education, physical raining, self-esteem, anthropometry, a healthy lifestyle, health.
