

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ**

**МАТЕРІАЛИ II МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ**

15-16 червня 2020 року

(частина II)

**Львів  
2020**

<i>Левченко Д.В.</i> ФУНКЦІОНУВАННЯ ДЕЛІБЕРАТИВНИХ МЕХАНІЗМІВ У ВЗАЄМОВІДНОСИНАХ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА І ДЕРЖАВИ .....	33
<b>ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ .....</b>	<b>36</b>
<i>Бойчук Ю.М.</i> ВІДНОСНІСТЬ І СТАЛІСТЬ ПОНЯТЬ «НОРМИ» ТА «ПАТОЛОГІЇ» ПСИХІКИ У РОБОТІ СУДОВОГО ЕКСПЕРТА.....	36
<i>Кармалюк С.П.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАПОБІГАННЯ НЕГАТИВНИМ ЕФЕКТАМ СОЦІАЛІЗАЦІЇ МОЛОДІ.....	38
<i>Коробкова Т.М., Іванова Т.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕЖИВАННЯ ЕКЗИСТЕНЦІАЛЬНИХ СТРАХІВ У ОСІБ РАНЬОЇ ДОРОСЛОСТІ .....	40
<i>Костючик В.П.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРФЕКЦІОНІЗМУ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ.....	41
<i>Лактіонова В.</i> ПРОБЛЕМА ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ.....	43
<i>Лисиманка О.В.</i> ВПЛИВ САМООЦІНКИ НА АКАДЕМІЧНУ УСПІШНІСТЬ СТУДЕНТІВ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ .....	44
<i>Пазюк Л.Т.</i> ВПЛИВ НАВЧАЛЬНОГО СТРЕСУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ОНАВЧАННЯ У СТУДЕНТІВ .....	46
<i>Фурман А.М.</i> ПСИХОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СОРОМ'ЯЗЛИВОСТІ ЯК СТРАХУ ПЕРЕД ІНШИМИ.....	47
<b>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ.....</b>	<b>49</b>
<i>Соболь О.М.</i> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПОЛІПШЕННЯ РОБОЧО-КОРИСТУВАЛЬНОГО КОНЬЯРСТВА В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	49
<i>Шпирка Н.Ф., Павлов О.С., Самофалова Д.О., Танчик С.П.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ МОНІТОРИНГУ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА.....	52
<b>СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ.....</b>	<b>53</b>
<i>Трапезніков А.В.</i> ВИДИ ІНФОРМАЦІЇ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ.....	53
<b>СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ.....</b>	<b>55</b>
<i>Зубарєв О.С.</i> ЖИТТЯ – ЦЕ МОРЕ, ЧИ Г. ЗІММЕЛЬ ПРО СУСПІЛЬСТВО ТА СПІЛКУВАННЯ.....	55
<b>ТЕХНІЧНІ НАУКИ.....</b>	<b>56</b>
<i>Назаренко К.А.</i> АЛГОРИТМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ В БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖАХ WI-FI. WPA2.....	56
<i>Хмара Л.А., Холодов А.П.</i> НАПРЯМИ РОЗРОБКИ ЕНРЕГОЕФЕКТИВНИХ МАШИН.....	58
<b>ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ .....</b>	<b>61</b>
<i>Поліщук Д.С., Сушко Р.О.</i> СЕЛЕКЦІЙНА РОБОТА У ПРОВІДНИХ ФУТБОЛЬНИХ КЛУБАХ УКРАЇНИ.....	61
<b>ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ.....</b>	<b>63</b>
<i>Бірук Я.І.</i> ТЕОРІЯ БОРА: ПОГЛЯД ЧЕРЕЗ СТОЛІТТЯ.....	63

Всі наведені вдосконалення сприяють досягненню номінальних значень потужності, використовуваної на виконання корисної роботи і подолання сил опорів, величина якої характеризує енергоємність процесу і його економічну складову. Для обґрунтування граничних значень витраченої енергії приводу і двигуна не ефективно використовувати тільки технічний критерій внаслідок миттєвого і щодо незначної зміни цілого комплексу показників в залежності від режимів навантаження і тривалості циклу робочого процесу. Оскільки ефективність роботи гідроприводу БДМ залежить від безлічі факторів і зумовлює довговічність елементів приводу, то гранично-допустиму мінімальну величину ефективності можна визначити, застосовуючи економічні критерії. Визначення економічних критеріїв є перспективним напрямом досліджень

#### Література:

1. Савинкин В.В. Исследование энергоэффективных параметров одноковшовых экскаваторов: монография / В.Н. Кузнецова, В.В. Савинкин. – Омск: СибАДИ, 2015. – 210 с.
2. M. Klanfar Fuel consumption and engine load factors of equipment in quarrying of crushed stone / M. Klanfar, T. Korman, T. Kujundžić // Tehnički vjesnik 23, 1(2016), - P. 163-169
3. Kecojević, V.; Komljenovic, D. Haul Truck Fuel Consumption and CO2 Emission under Various Engine Load Conditions. // Mining Engineering. 62. 12(2010). pp. 44-48.
4. Đukan, P.; Bosanac, B.; Mrvoš, Lj.; Paskojević, A. Strojevi u građevinarstvu (Machines in Civil Engineering). Građevinar, Zagreb, 1991
5. Komatsu. Specification & Application Handbook - edition 30, Komatsu Ltd, Tokyo, 2009.
6. Caterpillar. Caterpillar Performance Handbook - edition 40, Caterpillar Inc, Peoria, 2010.
7. Chitkara, K. K. Construction Project Management, Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi, 1998.
8. Лашеных А. А., Пулин В. М., Тыщенко Ю. И. Влияние энергетических показателей на эффективность транспортных и погрузочно разгрузочных машин. "Промышленный транспорт", 1978.-№5.-С. 12.
9. Машини для земляних робіт: Підручник / Л.А. Хмара, С.В. Кравець, М.П. Скоблюк та ін. Під загальною редакцією проф. Хмари Л.А. та проф. С.В. Кравця. – Х.: ХНАДУ, – 2014 -548 с
10. Хмара Л.А. Энергоэффективные машины для земляных работ / Л.А. Хмара, А.П. Холодов. – Х.: ФООП Бровин О.В., 2016. – 142 с.
11. Sabisch, M.; Kishan, S.; DeFries, T. et al. Development of Emission Factors, Load Factors, Duty Cycles and Activity Estimates from Nonroad PEMS study. // CE-CERT PEMS Conference / Riverside. 2013.

## **ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ**

*Поліщук Д.С.,*

*магістрант кафедри фізичного виховання та педагогіки спорту,*

*Сушко Р.О.,*

*д.фіз.вих., доцент кафедри фізичного виховання та педагогіки спорту.*

*Київський університет імені Бориса Грінченка*

## **СЕЛЕКЦІЙНА РОБОТА У ПРОВІДНИХ ФУТБОЛЬНИХ КЛУБАХ УКРАЇНИ**

**Вступ.** Футбол визнаний улюбленою грою мільйонів вболівальників і по праву посідає провідне місце серед видів спорту як спортивна гра №1 [2]. Привабливою грою роблять особистості, визнані спортсмени, що творчо і ефективно виконують свою роль на футбольному полі [3, 5]. Однак, значущий відсоток успіху лежить в площині успішної селекційної роботи клубних команд, від якої залежить формування команди професіоналів і результат їх змагальної діяльності [1, 4].

**Мета дослідження** – узагальнити особливості селекційної роботи на прикладі залучення легіонерів у провідні українські футбольні клуби Прем'єр-ліги за сезони 2000/2020 рр.

**Методи дослідження:** аналіз науково-методичної літератури та даних мережі Інтернет, ретроспективний аналіз.

**Результати дослідження.** Результати виступу провідних клубів України по футболу напряму пов'язують з якістю селекційної роботи скаутів, які займаються пропозиційним доббором гравців-легіонерів, що мають вільний статус, або наміри змінити команду. Процедура узгодження достатньо тривала через низку позицій, що мають бути обговорені і затверджені як з боку гравця або його представників, так і з боку керівництва клубу за умови узгодження кандидатури футболіста з тренерським складом. Досить поширена практика попереднього медичного обстеження гравця, тестування, терміну перебування на навчально-тренувальному зборі з метою з'ясування ігрової комунікації з основним складом команди, можливостей використання навичок легіонера і прогнозування перспектив ефективності його виступу.

Основними конкурентами за титул переможця національного чемпіонату по футболу за період 2000-2020 рр. є два клуби-фаворити Української Прем'єр-ліги ФК «Шахтар», Донецьк та ФК «Динамо», Київ. Співвідношення їх боротьби у відсотковому значенні становить 65 % до 35 % відповідно.

У відповідності до потреб клубу зазначені команди ведуть хвилеподібну комплектацію іноземними легіонерами, що враховує такі вихідні дані:

- стратегічні завдання на сезон, потреба у корекції тактичних схем, що потребують заміну на виконавця відповідного рівня;
- необхідність гравця в команді для виконання конкретних змагальних завдань з урахуванням відповідного рівня (техніко-тактичної майстерності, фізичної підготовленості, антропометричних даних тощо) з метою протидії відомому супернику;
- заміна гравця команди, який за різних обставин виявив бажання залишити клуб (закінчення контракту, взаємодомовленість про переривання дії контракту, вигідна оренда тощо);
- підсилення команди на конкретні позиції (в основному це проблемні позиції, на яких мало гравців у обидві команди або позиції, де гравці потребують конкуренції);
- після продажу певних гравців за великі суми, необхідність комплектування молодими гравцями для подальшого розвитку команди залежно від філософії футбольного клубу.

Таблиця 1

**Кількісне представництво легіонерів у провідних футбольних українських клубах**

Роки Клуби	Сезони національного чемпіонату України по футболу																			
	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
ФК «Динамо»	2	1	2	12	4	4	3	4	5	4	3	6	6	5	1	4	2	5	4	2
ФК «Шахтар»	6	7	6	8	8	3	2	4	1	3	3	3	2	5	2	-	1	2	8	1

Кількісні характеристики представництва іноземних легіонерів (табл.1.), що захищали кольори провідних клубів України «Динамо» Київ – 79 і «Шахтар» Донецьк – 75 у національному чемпіонаті по футболу у сезонах 2000-2020 рр.

**Висновок.** Під час вивчення кількісних показників залучення легіонерів у ФК «Динамо» Київ і ФК «Шахтар» Донецьк не виявлено вагомій різниці -79:75. Статистика співвідношення їх двобоїв становить 65 % до 35 % на користь донецької команди. Доцільно подальше вивчення селекційної роботи зазначених клубів з метою з'ясування вагомості внеску легіонерів у ефективність змагальної діяльності.

#### Література.

1. Дорошенко Е., Соболев Е. Фактори міграції в контексті впливу на результативність змагальної діяльності кваліфікованих футболістів. Науковий часопис [Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова]. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2018. Вип. 9. С. 51-54.
2. Ніколаєнко В. В. Байрачний О. В. Особливості розвитку футболу на сучасному етапі. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2012. №3. С. 17-20.
3. Поли Р. Глобалізація спорту (на прикладі футболу). Наука в олімпійському спорті. 2013. №4. С. 52-57.
4. Сушко Р. О. Розвиток спортивних ігор в умовах глобалізації (на матеріалі баскетболу) [монографія]. – Київ: Центр учбової літератури. 2017. 360 с.
5. Українська асоціація футболу (УАФ). Офіційний сайт. Код доступу: <http://www.ffu.ua/>