

ББК 60.5+74+80+87.3+88.3+65+65.4+34.3
УДК 001+101+159.9+37+316+801+330.1+339.1+669
М34

М34 Матеріали міжнародної науково-практичної конференції
«Universum View 11».– Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. – 165 с.

Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції
«Universum View 11». Представлені результати робіт з широкого кола дисциплін.

Роботи подаються мовою оригіналу. Відповідальність за зміст робіт несуть
автори та наукові керівники.

ББК 60.5+74+80+87.3+88.3+65+65.4+34.3
УДК 001+101+159.9+37+316+801+330.1+339.1+669

Наукова ініціатива «Універсум»
84301, а/с 65, м. Краматорськ, Україна
Тел.: +38 063 867 32 93
E-mail: mail@iscience.me
Web: www.iscience.me

© Автори робіт, 2018
© Наукова ініціатива «Універсум», 2018
© ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018

Зміст

SECTION 1. Engineering science	4
Bashtova D.M., Savshenko O. V. PERSPECTIVES OF THE USE OF GELATING SYSTEMS WITH SEA WATER IN THE QUALITY OF CATALYST OF HELIERIZATION FOR DECREASING NEGATIVE ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES AFTER FIRE EXPLOSION ON NAFTAING VEHICLES.....	4
Simakhina G.O., Naumenko R.Yu. USING THE NON-TRADITIONAL RAW MATERIALS TO CREATE THE FOOD FIBER COMPLEXES	6
SECTION 2. Economics and management	11
Abrahamyan Valeriy Vitalievna The sun's energy is one of the alternative energy sources	11
Anders E.I. FEATURES AND CHARACTERISTICS OF MIGRATION AS A COMPONENT OF INTERNATIONAL RELATIONS.....	14
Feklistova I.S., Pakulin S.L., Pakulina A.A., Pakulina H.S. FORMATION OF AN EFFECTIVE SYSTEM OF FINANCING THE SOCIAL SPHERE.....	19
Gavinskaya D.A. THE PROBLEM OF UNEMPLOYMENT IN SOUTH AFRICA AND THE WAYS OF ITS SOLVING	23
Kika T.O., Kika T.O. CONTROL OF USE OF NARCOTIC SUBSTANCES IN HEALTH PROTECTION BODIES	27
Kika T.O., Koceruba N.V. PENSION REFORM: EXTERNAL EXPERIENCE AND DOMESTIC PRACTICE	30
Pakulin S.L., Pakulina A.A., Pakulina H.S., Feklistova I.S. APPLICATION OF SOCIAL STANDARDS TO INCREASE THE PRODUCTION OF SOCIALLY IMPORTANT GOODS AND SERVICES	39
Pakulina A.A., Pakulina H.S., Feklistova I.S., Pakulin S.L. THE EXPEDIENCY OF THE ORGANIZATION AND TOOLS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE CONTROLLING SYSTEM IN ENTERPRISES	45
Pakulina H.S., Feklistova I.S., Pakulin S.L., Pakulina A.A. FORMATION OF AN EFFECTIVE SYSTEM OF FINANCING THE SOCIAL SPHERE.....	54
Shvec J. N., THEORETICAL AND METHODOLOGICAL BASIS OF SITUATION ANALYSIS IN MARKETING.....	58
Tukalskaya D.S., METHOD OF DEVELOPMENT OF A TRANSPORT-TECHNOLOGICAL SCHEME FOR A CARGO DELIVERY	64
Zinenko M.V. SHADOW ECONOMY AS A MODERN PROBLEM OF UKRAINE	69
SECTION 3. Philosophy	75
Gorbatiuk T.V. ANCIENT COSMOCENTRISM AND ITS PARADIGMATIC CONSTANTS.....	75
SECTION 4. Jurisprudence	81
Holovko A.S. Determinants of juvenile delinquency. Ways to avoid it.....	81
Holovko A.S., Bilousov Y.M. The legal regulation of inheritance relations in the International Private Law	88
Hrudnytska S.M., Tytova O.V. ON THE SPECIFIC ASPECTS OF THE CONCEPT OF ENERGY SECURITY OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	96
Panchevs`ka A.V. DECLARATION OF ABSENCE OF PERSON AND DECLARATION OF DEATH OF MISSING PERSON	102
Voronov K.E. INSTITUTE OF PEOPLE'S ASSESSORS, AS A LINK BETWEEN THE JUDICIARY AND CIVIL SOCIETY ..	105
SECTION 5. Pedagogical sciences	109
Ananchenko K.V., Pakulin S.L. FEATURES AND STRUCTURE OF COMPETITIVE ACTIVITY OF ATHLETES ENGAGED IN MARTIAL ARTS	109

Universum View 11

Pakulin S.L., Ananchenko K.V. MODELING OF COMPETITIVE ACTIVITY OF ATHLETES ENGAGED IN MARTIAL ARTS	118
SECTION 6. Arts	122
Lensu Ya.Yu. BELARUSIAN DESIGN EDIUCATION	122
SECTION 7. Psychology	127
Chekubasheva V.A. MECHANISMS OF ALTRUISM IN PRIMATES	127
Pylypenko V.M. The maturity of a person as a factor in counteracting advertising dependence	130
ROHOVETS V.E. ARTIFICIALLY CAUSED ACSS, AS A MEAN OF CONTROL OF COGNITIVE FUNCTIONS	132
Slepanska V.D. THE PROBLEM OF INFORMATION OVERLOAD IN MODERN SOCIETY	135
SECTION 8. Politology	138
Artemchuk Y. A., Sekunova Y.V. МЕДІА ПОЛІТИКА У СУЧАСНОМУ УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ: ПОЛІТИЧНА МОВА ЯК ЗАСІБ МАНІПУЛЯТИВНОГО ВПЛИВУ	138
Artemchyk Y. A., Kaluga V. F. КЛЮЧОВІ ЗАГРОЗИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ	142
Emelyanov Ya.D., Larkina I.S. ACTIVITY OF THE LAND SELF GOVERNMENT IN KHARKIV GUBERNIA AS AN IMPORTANT FACTOR OF DEVELOPMENT OF UKRAINIAN STATE	145
Medvedenko O. O, Sibilov B. E. NATIONAL UKRAINIAN IDEA IN THE CONTEXT OF THE EVOLUTION OF THE WORLD ORDER	148
Ogiy S.O., Filchakov A.O. THE GENESE OF NATIONAL REVENGE IN UKRAINIAN HISTORIOGRAPHY	150
Pogorelova AG, Sizonov A.O. UKRAINIAN NATIONAL IDEA-BASIS OF STRATEGY FOR DEVELOPMENT OF THE STATE AND CIVIL SOCIETY	153
Sibilov Y.D., Zaporozhchenko R.A. NATIONAL DEVELOPMENT: THE PROBLEM OF DEFENSE	155
Soloshenko O.O., Trycoz P.Yu. . NATIONAL IDEA: SATISFACTION AND COMPOSITION	157
Veselovsky MS, Kristall V.I. GENESIS CONCEPT "NATION" IN THE EUROPEAN SCIENTIFIC DISCOURSE OF THE MIND	159
Zhurba I. Yu., Khvostik Yu. V. NATIONAL FEATURES OF FORMATION MODERN BUSINESS CULTURE	161

SECTION 1. Engineering science

BASHTOVA D.M., SAVSHENKO O. V. PERSPECTIVES OF THE USE OF GELATING SYSTEMS WITH SEA WATER IN THE QUALITY OF CATALYST OF HELIERIZATION FOR DECREASING NEGATIVE ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES AFTER FIRE EXPLOSION ON NAFTING VEHICLES

Баштова Д.М.

Курсант 3-го курсу НУЦЗУ

Савченко О.В.

К.т.н., ст. наук. співр. НУЦЗУ

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГЕЛЕУТВОРЮЮЧИХ СИСТЕМ З МОРСЬКОЮ ВОДОЮ В ЯКОСТІ КАТАЛІЗАТОРА ГЕЛЕУТВОРЮВАННЯ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ НЕГАТИВНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ НА НАФТЕПЕРЕВІЗНИХ ТАНКЕРАХ

Великою загрозою для навколишнього середовища є пожежі на нафтоперевізних танкерах. Адже такі пожежі несуть за собою масштабні виливи нафти в моря та океани, вибухи з викидом консерогенів в повітря, тобто забруднення екосистеми. Відомо, що нафтоперевезення у танкері, у порівнянні з залізничними, знижують витрати на 10-15%, і на 40% у порівнянні з автомобільними. Практика морського судноплавства знає чимало сумних прикладів, коли пожежі на нафтоперевізних танкерах призводили до серйозних негативних наслідків. Прикладом є аварія, що сталося 6 січня 2018 року. Танкер Sanchi під прапором Панами віз нафту з Ірану до Південної Кореї, коли зіткнувся у Східно-китайському морі з вантажним кораблем, який перевозив зерно. Загибло 32 людини. Танкер мав на борту 136 тисяч тон конденсату. 14 січня судно пішло на дно, що призвело до тяжких наслідків для екосистеми.

В роботі [1] було встановлено, щоб суттєво зменшити втрати вогнегасної речовини при гасінні пожежі дозволяє застосування гелеутворюючих систем (ГУС). Один з компонентів ГУС являє собою розчин гелеутворюючого компонента - сульфату лужного металу. Другий компонент – розчин силікату. При одночасній подачі двох складів вони змішуються на поверхнях, що горять або захищаються.

Гель утворює на поверхні нетекучий вогнезахисний шар. Цей шар міцно закріплюється на вертикальних і похилих поверхнях. Порівняно з рідкими речовинами пожежогасіння ГУС практично на 100% залишається на поверхні. До цього ще й товщину гелевої плівки при необхідності можна регулювати, збільшуючи її в особливо небезпечних місцях.

За результатами експериментів було встановлено, що морська вода може використовуватись в якості каталізатора гелеутворювання для бінарних гелеутворюючих систем [2]. Метою цієї публікації є обґрунтування технології зменшення негативних екологічних наслідків для навколишнього середовища у разі пожеж на нафтоперевізних танкерах за допомогою гасіння таких пожеж з використанням ГУС.

Література

1. Савченко А.В. Оценочные испытания технологии использования гелеобразующих систем для защиты резервуаров хранения нефтепродуктов от теплового воздействия пожара / А.В. Савченко, О.А. Островерх, И.М.Хмыров, Т.М.Ковалевская // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. – Харьков, НУЦЗУ, 2017.– Вып. 41. – С.154-162. Режим доступа к журн.: <http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOfFireSafety/vol41/savcenko.pdf>.

2. Савченко А.В. Перспективы использование огнетушащих бинарных гелеобразующих систем с морской водой в качестве катализатора гелеобразования / А.В. Савченко, О.А. Островерх // Проблемы пожарной безопасности: Сб. науч. тр. – Харьков, НУЦЗУ, 2017.– Вып. 42. – С.121 – 127. Режим доступа к журн.: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/5941>.