

BUKOVINIAN STATE  
MEDICAL UNIVERSITY

# BIMCO JOURNAL

---

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI **2018**

Міністерство охорони здоров'я України  
Міністерство освіти і науки України  
Інститут модернізації змісту освіти  
Вищий державний навчальний заклад України  
"Буковинський державний медичний університет"  
Студентське наукове товариство  
Рада молодих вчених

Ministry of Healthcare of Ukraine  
Ministry of Education and Science of Ukraine,  
State Scientific Institution "Institute of Educational Content Modernization"  
Higher State Educational Establishment of Ukraine  
«Bukovinian State Medical University»  
Students Scientific Society  
Council of Young Scientists

Министерство здравоохранения Украины  
Министерство образования и науки Украины  
Институт модернизации содержания образования  
Высшее государственное учебное заведение Украины  
"Буковинский государственный медицинский университет"  
Студенческое научное общество  
Совет молодых ученых

# BIMCO JOURNAL

## ABSTRACTS BOOK

---

Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2018.

Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2018.

Сборник материалов Буковинского международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2018.

---

**Головний редактор**  
д.мед.н., проф. Т.М.Бойчук

**Editor-in-chief**  
Prof. T.M. Boychuk M.D.

**Главный редактор**  
д.м.н., проф. Т.М.Бойчук

**Заступник головного редактора**  
к.мед.н., доц. О.А.Тюленева

**Co-Editor-in-chief**  
Ass. Prof. O.A. Tiulienieva Ph.D.

**Заместитель главного редактора**  
к.м.н., доц. О.А.Тюленева

**Відповідальний секретар**  
С.Л. Говорнян

**Secretary**  
S.L. Novornyan

**Ответственный секретарь**  
С.Л. Говорнян

---

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ БДМУ.  
Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: <http://bim.co.ua/>

Edition address : 58002, 2 Theatralna sq., Chernivtsi, SSS BSMU.  
Tel./Fax: +38(03722)3-52-62; +38(0372)55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Full text can be downloaded at: <http://bim.co.ua/>

Адрес редакции: 58002, Черновцы, ул. Театральная, 2, СНО БГМУ.  
Тел. / Факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Полный текст журнала представлена на сайте: <http://bim.co.ua/>

---

Чернівці, 2018

Chernivtsi, 2018

Черновцы, 2018

**Рецензенти та коректори:**

Білоус Т.М.  
Ватаманеску Л.І.  
Войткевич Н.І.  
Гараздюк М.С.  
Гринько Н.В.  
Грозав А.М.  
Дрозд В.Ю.  
Зеленюк В.Г.  
Козловська І.М.  
Палис С.Ю.  
Повар М.А.  
Присяжнюк В.П.  
Хлуновська Л.Ю.

**Reviewers and Correctors:**

Bilous T.M.  
Drozd V.Iu.  
Garazdiuk M.S.  
Grozav A.M.  
Grynko N.V.  
Khlunovska L.Iu.  
Kozlovska I.M.  
Palis S.Iu.  
Povar M.A.  
Prysiashniuk V.P.  
Vatamanesku L.I.  
Voitkevych N.I.  
Zeleniuk V.H.

**Рецензенты и корректоры:**

Билоус Т.М.  
Ватаманеску Л.И.  
Войткевич Н.И.  
Гараздюк М.С.  
Гринько Н.В.  
Грозав А.М.  
Дрозд В.Ю.  
Зеленюк В.Г.  
Козловская І.М.  
Палис С.Ю.  
Повар М.А.  
Присяжнюк В.П.  
Хлуновская Л.Ю.

---

---

**Дизайн та верстка:  
Говорнян С.Л.**

**Design and cover:  
Novornyan S.L.**

**Дизайн и верстка:  
Говорнян С.Л.**

---

---

Матеріали друкуються українською, англійською та російською мовами. Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування. Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Видається згідно з постановою Вченої ради Вищого державного навчального закладу України "Буковинський державний медичний університет"

---

Materials are printed in Ukrainian, English and Russian. Manuscripts are reviewed. The editorial board reserves the right to edit. Reprinting is possible with the written consent of the editorial board.

Issued due to the decision of the Academic Council of Higher State Educational Establishment of Ukraine «Bukovinian State Medical University»

---

Материалы печатаются на украинском, английском и русском языках. Рукописи рецензируются. Редколлегия оставляет за собой право редактирования. Перепечатка возможна по письменному согласию редколлегии.

Издается согласно постановлению Ученого совета Высшего государственного учебного заведения Украины "Буковинский государственный медицинский университет"

---

---

**ISSN 2616-5392**

---

© "BIMCO Journal" - Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2018.

© "BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2018.

© "BIMCO Journal" - Сборник материалов Буковинского международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2018.

---

© Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет", 2018

© Higher State Educational Establishment of Ukraine «Bukovinian State Medical University», 2018

© Высшее государственное учебное заведение Украины "Буковинский государственный медицинский университет", 2018

Герасим'юк І. Г., Гринько Н. В.

## ПРЕСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ПСИХІАТРІЇ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна  
Кафедра нервових хвороб, психіатрії та медичної психології ім.С.М.Савенка  
(науковий керівник - викл. Гринько Н. В.)

VR-технологія дозволяє моделювати процеси реального середовища і поміщати користувача в умови і події, створені інформаційною системою. VR все частіше використовуються в нейронауках для імітації природних явищ і соціальних взаємодій. VR створює інтерактивні, мультимодальні сенсорні стимули, які мають унікальні переваги в порівнянні з іншими методами дослідження. Поєднання VR з такими методами візуалізації, як функціональна МРТ дозволяє дослідникам надати мультимодальні стимули і контролювати активність мозку.

Дослідити переваги VR-технології у порівнянні зі стандартними методами лікування психічних розладів.

VR створює повністю керований користувачем досвід, який досягає досить високу ступінь реалізму для підтримання досягнутих результатів в реальному світі. VR-технології використовуються в лікуванні фобій, тривожного розладу і наслідків ЧМТ. Найбільший успіх був досягнутий в лікуванні фобічних розладів. Фобії зазвичай лікують за допомогою експозиційної терапії, в ході якої на пацієнта впливають стимулами, що викликають страх і провокують тривогу. Згодом, пацієнт може отримати відчуття контролю над навколишнім середовищем і, таким чином, над своїм страхом. Віртуальне середовище дозволяє лікарям регулювати ступінь впливу на пацієнта і досягти високого рівня узгодженості між сесіями. Крім того, терапія за участю реальних впливів абсолютно не підходить для деяких пацієнтів. Моделювання може забезпечити більш легкий доступ до важко створюваних в реальності ситуацій (наприклад, політ літака, зображення тварин або великих аудиторій). У ряді досліджень порівнювали результати експозиції реального світу і VR-експозиції в лікуванні акрофобії. При тому що загальна тривога у віртуальному середовищі була трохи нижче, зниження тривожності після експозиції було подібним для реальних і віртуальних місць. Вивчення використання VR для лікування арахнофобії і агорофобії дало схожі результати. Проте ще відкрите питання про те, чи здатна VR-технологія викликати рівень стресу, подібний рівню реальної стресової події. Однак все ж VR-технологія залишається незамінною для тих, хто не в змозі витримати більшу напругу реальної експозиційної терапії.

VR-технології мають ряд явних переваг у порівнянні зі стандартними методами лікування, так як стає можливий точний контроль ступеня впливу терапевтичних сценаріїв (наприклад, лікування страху перед польотами, не вимагаючи пацієнтів літати в літаку), а також з'являється можливість адаптації сценарію до індивідуальних потреб пацієнта.

Гулик Х. Ю., Іваніцька Т. І.

## ЗВ'ЯЗОК ДОМІНУЮЧОГО ТИПУ ТЕМПЕРАМЕНТУ ЗІ СХИЛЬНІСТЮ ДО СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ, У ПАЦІЄНТІВ, ЩО ХВОРІЮТЬ АЛКОГОЛІЗМОМ

Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.Горбачевського, Тернопіль, Україна  
Кафедра психіатрії, наркології та медичної психології  
(науковий керівник - викл. Білоус В. С.)

Алкоголь - сильнодіюча отрута, яка вражає усі органи людини і у першу чергу головний мозок. Результатом вживання спиртних напоїв є порушення психічного та втрата фізичного здоров'я. За даними ВООЗ через надмірне вживання алкогольних напоїв щороку в світі помирає понад 2,5 млн осіб, а показник споживання їх в Україні - один з найвищих у світі. Імовірність суїциду зростає по мірі збільшення тривалості зловживання, і різко збільшується під час вимушеної абстиненції і розвиненої на її фоні депресії. Ось чому оцінка ризику самогубства - дуже важлива частина обстеження.

Обстежено 40 пацієнтів віком від 19 до 68 років, з них 35 чоловіки (87,5%) і 5 (12,5%) жінки. Визначення домінуючого типу темпераменту було проведене за методикою Г. Айзенка. Рівень схильності до суїцидальної поведінки визначався за методикою М.Горської. Інтерпретація результатів за відповідними шкалами, відповідно до ключа.

Після проведеного порівняльного анонімного дослідження, виявлено, що серед 40 (100%) обстежених пацієнтів були: 23 (57,5%) - холерики, 13 (32,5%) - меланхоліки, 3 (7,5%) - сангвініки та лише 1 (2,5%) - флегматик. Також за шкалою М.Горської у 20 (50%), з них усі чоловіки, обстежуваних чітко прослідковується високий рівень схильності до суїцидальної поведінки, що потребує корекційної роботи, віковий діапазон коливався від 29 до 55 років. Серед цих пацієнтів 15 (75%) - холерики та 5 (25%) - меланхоліки. Виявлено, що найтісніше рівень схильності до суїцидальної поведінки корелює з рівнем тривожності та агресії. У холериків, у середньому, рівень тривожності, порівняно з іншими типами темпераменту - вищий. Також в обстежуваних з низьким рівнем агресії, не було зафіксовано високого рівня схильності до суїцидальної поведінки.

Отже, нами було встановлено, що у значної частини обстежених є високий рівень схильності до суїцидальної поведінки. Також прослідковується зв'язок між домінуючим типом темпераменту та рівнем схильності до суїцидальної поведінки, а холерики та меланхоліки більш схильні до такої поведінки. Нагляд та психокорекційну роботу необхідно проводити враховуючи ці рівні у даної категорії пацієнтів.