

**ПРОГРАММА  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ  
ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ №1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ**

Научно-исследовательская деятельность психиатрической клинической больницы №1 им. Алексеева ДЗМ (НПЦ ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ) начата в 2017 году по инициативе главного врача д.м.н., проф. Г.П. Костюка при активном участии сотрудников клиники.

**Основная цель** заключается в реализации Программы Департамента здравоохранения Москвы «Научное обеспечение медицинской помощи», направленной на решение следующих общих методических задач:

- достижения практических целей и решения конкретных задач государственной системы здравоохранения города Москвы;
- научного обоснования и разработки организационных подходов и методов достижения практических целей и решения конкретных задач государственной системы здравоохранения города Москвы;
- обеспечения непрерывного процесса развития медицинской науки;
- развития государственной системы здравоохранения города Москвы, а также повышения эффективности использования потенциала организаций Департамента здравоохранения города Москвы как стратегической составляющей развития общества и государства в целом;
- возвращения передовых позиций по направлениям медицинской науки;
- организации научного обеспечения развития здравоохранения города Москвы, технологического прорыва и национальной безопасности;
- координации научных исследований, проводимых в целях предупреждения дублирования тематики научных работ и неэффективного расходования средств бюджета города Москвы;
- создания условий для расширенного воспроизводства научного потенциала и тиражирования передового опыта.

**Специализированная цель** научной деятельности ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ заключается в разработке и внедрении интегративного подхода к изучению психической патологии, учитывающего:

- эпидемиологию психических расстройств в общей популяции населения г. Москвы (анализ распространенности патологии, факторы риска);

- клинико-биологические и социально-психологические механизмы дебюта, манифестации и реконвалесценции психических расстройств;
- инновационные подходы к диагностике и терапевтической тактике лечения психических нарушений в специализированной и общей медицинской практике;
- решение задач системного (упорядоченного, согласованного) взаимодействия медицинских служб.

### **Основные задачи, направления научной деятельности (2017-2019):**

1. Разработка программы трансляционной психиатрии на модели изучения эндогенных психозов – картирование и создание базы данных эпидемиологического исследования эндогенных психотических расстройств.

Предполагается, что анализ клинико-биологических характеристик с помощью математических моделей, описывающих корреляцию нейрофизиологических, молекулярных, генетических (с привлечением «омиксных» методов исследования) позволит на современном уровне изучить этиопатогенез заболеваний и усовершенствовать методы профилактики, ранней диагностики заболеваний и условий для формирования ремиссии. Построение математической модели корреляции биологических маркеров и закономерности течения эндогенных психозов может внести изменения в фундаментальные представления о роли наследственности и внешних факторов, понять особенности триггерных механизмов, оценить тяжесть и распространенность патологии с учетом условий возникновения. В ходе указанной работы продолжается набор образцов биоматериала у пациентов с различными психическими расстройствами и изучение отдельных маркеров при взаимодействии с ведущими лабораториями РФ.

Основной проект – «Молекулярные и нейрофизиологические маркеры психических заболеваний» направлен на разработку инновационного междисциплинарного подхода на основании интеграции методов, используемых в психиатрии, нейробиологии, биохимии и генетике, а также эпидемиологии. Основной (психопатологический) метод этого проекта позволит изучить динамику состояний с помощью стандартных для психиатрии подходов и создать первичную базу данных. Использование методов программирования базы данных, математического и эпидемиологического моделирования позволит многопланово изучить взаимосвязь психопатологических, психологических, соматических, поведенческих, генетических, иммунологических и морфологических особенностей больных шизофренией, выявить «критические периоды» и симптомы, построить прогностические модели, исследовать

состояние и динамику больных, а также обеспечить персонифицированный подход к терапии, учитывая генетически обусловленную переносимость препаратов.

2. Повышение качества медицинской помощи и методов реабилитации, применяемых в психиатрической практике. Разработка и внедрение в клиническую практику эффективных стратегий лечения отдельных внеозологических групп психических расстройств. Этот пункт реализуется путем выделения двух самостоятельных подпрограмм:

**«Клиника первого психотического эпизода»**, на базе которой применяются методы, как накопленные за рубежом, так и апробированные в Российской Федерации. Основными целями и задачами этого направления научно-исследовательской работы является апробация и внедрение инновационных диагностических, лечебных и психосоциальных мероприятий в контингенте пациентов, впервые госпитализированных в психиатрический стационар в связи с психозом. Применяются и продолжают совершенствоваться указанные методы на всех этапах лечения (стационар, дневной стационар, диспансерное отделение). Работа предусматривает решение нескольких конкретных задач, имеющих приоритетное социально-практическое значение (в аспекте экономии бюджетных средств и повышения качества жизни пациентов):

- проверку результативности и внедрение наиболее эффективных и экономичных алгоритмов дифференцированной психофармакотерапии с учетом определяющего клинику психопатологического расстройства;
- разработку, апробацию и внедрение современных и инновационных методов и комплексных схем психотерапии, позволяющих сократить сроки лечения больных, снизить риск регоспитализации и повысить реабилитационный потенциал, в том числе психообразования, групповых занятий по развитию навыка «самонаблюдения» и эмоциональной саморегуляции.

**«Клиника памяти»**, организованная в связи с увеличением продолжительности жизни, изменениями в демографической структуре населения, отражающими рост доли пожилых людей в обществе, для привлечения дополнительных ресурсов оказания помощи данному контингенту. **Цель исследования:** определение эффективности амбулаторной программы медико-психологической (нейро-когнитивной) реабилитации контингента пациентов, обнаруживающих признаки мягкого когнитивного снижения, на основе комплексного анализа ее характеристик (психопатологических, психологических, социальных и методологических) и разработка оптимальной модели полипрофессионального подхода организации помощи указанному контингенту больных. Для достижения поставленной цели необходимо решить несколько задач:

- представить клинико-диагностическую характеристику пациентов и психологическую и нейропсихологическую оценку начальных проявлений когнитивного снижения (оценить характер взаимосвязи мнестических процессов с основными когнитивными функциями у лиц с симптомами мягкого когнитивного снижения);
- обосновать и разработать реабилитационную программу «Восстановление когнитивных функций для людей пожилого возраста с мягким когнитивным снижением» в условиях специализированного амбулаторного отделения;
- оценить динамику когнитивных функций у лиц пожилого возраста, участвовавших в реабилитации по программе «Восстановление когнитивных функций для людей пожилого возраста с мягким когнитивным снижением» в условиях медико-реабилитационного отделения в том числе с анализом субъективного восприятия оценки качества жизни;
- разработать методику оценки эффективности реабилитационных мероприятий с применением иммунологического анализа маркеров системного иммунитета;
- разработать методологию организации новой формы специализированной помощи при начальных проявлениях когнитивного снижения в позднем возрасте;
- представить «дорожную карту» внедрения реабилитационной программы «Восстановление когнитивных функций для людей пожилого возраста с мягким когнитивным снижением» в систему оказания помощи населению старших возрастных групп.

**Предварительные результаты научно-исследовательской работы и их практическая значимость (2017-2018):**

Начаты и продолжаются исследования расстройств шизофренического спектры, аффективной и личностной патологии с учетом выявления особенностей эндофенотипа. На данном этапе разрабатываются новые методы интеллектуального анализа медицинских данных, позволяющие адекватно решать задачи изучения сложных мультифакториальных взаимосвязей в патологических системах. Предполагается, что выполнение задачи будет способствовать развитию методологии междисциплинарных исследований, интеграции математических методов анализа сложных медико-биологических систем, созданию и внедрению универсальных для общемедицинской сети и частных (профильных) алгоритмов с помощью валидных диагностических/терапевтических критериев, категорий, тестов, проб, шкал и т.д. повысит надежность диагностики и адекватность их терапии.

Собрана коллекция более 600 образцов биологического материала пациентов (кровь, плазма, образцы микробиоты) с перспективой дальнейших генетических, молекулярно-биологических исследований. Проводится фармакоэкономический анализ целесообразности внедрения фармакогенетического теста на биочипах высокой плотности с целью оптимизации лекарственных методов лечения (для повышения эффективности и снижения риска развития побочных действий).

Проводится углубленный анализ факторов риска и механизмов реконвалесценции и сокращения кратности и длительности регоспитализаций больных параноидной шизофренией с частыми обострениями. Особенно значимым представляется исследование сочетания различных вариантов медикаментозной терапии (антипсихотики пролонгированного действия) с различными модификациями экспресс-психообразовательных программ, направленных на повышение комплайентности больных параноидной шизофренией, ранее отказывавшихся от приема поддерживающей терапии или не соблюдавших предписанный врачом режим. Такая методика амбулаторной лечения больных параноидной шизофренией обеспечит достижение максимально высокого качества ремиссии, а вместе с тем, и качества жизни больных.

# Выполнение комплексной научной программы

ПКБ 1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ

2017-2020 гг.

N п/п	Наименование разделов научных исследований	Учреждения соисполнители	Форма реализации
<p><b>1. Исследование молекулярных, нейрофизиологических и нейроморфологических маркеров эндогенных психозов</b></p> <p>Мультидисциплинарный исследовательский подход, включающий анализ фенотипа, генотипа, иммунного статуса, нейрофизиологических и нейровизуализационных показателей позволит получить комплексные маркеры заболевания, которые возможно будет использовать для диагностики и прогноза течения заболевания.</p> <p>Разработка основных положений и подходов к использованию информации о персональных фенотипических, генетических, иммунологических, нейрофизиологических и нейровизуализационных особенностях, влияющих на тип течения психотических расстройств для разработки практических рекомендаций по тактике терапии и реабилитации</p>			
1.1	Разработка методики системного клинического фенотипирования пациентов с шизофренией и изучение влияния средовых и других патопластических факторов на клинико-динамические проявления шизофрении		Грант РФФИ
1.2	Анализ генетических полиморфизмов в генах, кодирующих структурные компоненты дофаминергической системы с последующим корреляционным анализом у пациентов с диагностированной шизофренией и у здоровых.	ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России	Грант РФФИ
1.3	Изучение комплексных (психофизиологических и социально-когнитивных – речь) эндофенотипов шизофрении с помощью окулографии (тест с антисаккадами, тест go/no go), в том числе в режиме свободного просмотра специально подобранных изображений с последующим их описанием и лингвистическим анализом.	ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России	Грант РФФИ
1.4	Исследование воспалительных маркеров эндогенных психических расстройств, отражающее риск развития вторичных метаболических поражений ткани мозга	Научный центр психического здоровья	Грант РФФИ

1.5	Поиск новых регуляторных элементов генома, связанных с патогенезом шизофрении, с использованием инновационного метода геномного редактирования CRISPR/Cas9 ДНК клеток индивидуальных нейрональных первичных культур клеток пациентов с шизофренией.	Научный центр психического здоровья	Грант РФФИ
1.6	Исследование активности отдельных морфофункциональных областей головного мозга в ответ на предъявление индивидуально подобранного эмоционально значимого визуального и слухового стимульного материала с помощью фМРТ и диффузно-тензорной трактографии у пациентов с галлюцинаторно-бредовым симптомами в структуре психоза.	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Грант РФФИ
1.8	Исследование резидуальной кататонической симптоматики в аспекте когнитивных архитектур головного мозга на основании нейровизуализационных и нейрофизиологических данных с целью разработки нелекарственных методов лечения	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» ВШЭ	
1.9	Исследование роли рибосомных генов в этиологии и патогенезе шизофрении. Исследование прогностического значения свойств комплекса рибосомных генов в ответ больного в ответ на терапию шизофрении.	Медико-генетический научный центр	Грант РФФИ
1.11	Генетические основы молекулярных механизмов расстройств шизофренического спектра	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Грант РФФИ
1.12	Исследования протеомных и липидомных особенностей у пациентов эндогенными психотическими расстройствами.	Сколтех ИМБХ РАН	Грант РФФИ

ПУБЛИКАЦИИ 2019

- Vadim L. Ushakov, Vyacheslav A. Orlov, Denis G. Malakhov, Sergey I. Kartashov, Alexandra V. Maslennikova, Andrey Yu. Arkhipov, Valeria B. Strelez, Maria Arsalidou, Alexandr V. Vartanov, **Georgy P. Kostyuk**, Natalia V. Zakharova. fMRI and Tractographic Studies of Cognitive Systems in the Human Brain at the Norm and the Paranoid Schizophrenia. *Studies in Computational Intelligence*. 2019, vol. 799. 10.1007/978-3-030
- Ershova, E. S., Jestkova, E. M., Martynov, A. V., Shmarina, G. V., Umriukhin, P. E., Bravve, L. V., Zakharova, N. V., **Kostyuk, G. P.**, Saveliev, D. V., Orlova, M. D., Bogush, M., Kutsev, S. I., Veiko, N. N. and Kostyuk, S. V. (2019). *Accumulation of Circulating Cell-Free CpG-Enriched Ribosomal DNA Fragments on the Background of High Endonuclease Activity of Blood Plasma in Schizophrenic Patients. International Journal of Genomics*, 2019, 1–12. doi:10.1155/2019/8390585
- Vadim L. Ushakov, Maxim G. Sharaev, Irina K. Malashenkova, Sergey A. Krynskiy, Sergey I. Kartashov, Vyacheslav A. Orlov, Denis G. Malakhov, Nikita A. Hailov, Daniil P. Ogurtsov, Natalia V. Zakharova, Nikolay A. Didkovsky,

- Aleksandra V. Maslennikova, Andrey Yu. Arkhipov, Valeria B. Strelets, Marie Arsalidou, Boris M. Velichkovsky, **Georgy P. Kostyuk**. Basic cognitive architectures and neuroimmune serum biomarkers in schizophrenia. 2018; Vol. 145. 10.1016/j.procs.2018.11.097
4. Morozova AY, Zubkov EA, Zorkina YA, Reznik AM, **Kostyuk GP**, Chekhonin VP. Genetic aspects of schizophrenia. Zhurnal nevrologii i psikiatrii imeni S.S. Korsakova. 2017, 117. 10.17116/jnevro2017111761126
  5. **Kostyuk G.P.**, Masyakin A.V., Burygina L.A., Reverchuk I.V. The problem of diagnosis and treatment of depression by primary care physicians. Zhurnal nevrologii i psikiatrii imeni S.S. Korsakova. 2019;119(1.Vyp. 2). 10.17116/jnevro201911191255
  6. Kryukov A.I., Valikhov M.P., Tsarapkin G.Y., Tovmasyan A.S., Arzamazov S.G., Kondratiev N.V., **Kostyuk G.P.**, Golimbet V.E. Isolation of neurospheres and neural progenitor cells from the olfactory epithelium. Vestnik Otorinolaringologii. 2019;84(1). 10.17116/otorino20198401131
  7. Pogosova N.V., Boitsov S.A., Oganov R.G., **Kostyuk G.P.**, Sokolova O.Y., Yufereva Y.M., Kursakov A.A., Ausheva A.K., Vygodin V.A., Karpova A.V., Arutyunov A.A., Isakova S.S. Psychosocial Risk Factors in Ambulatory Patients With Arterial Hypertension and Ischemic Heart Disease of 30 Cities in Russia: Data from the KOMETA (Comet) Study. Kardiologiya. 2018 Nov 23;58(11):5-16. 10.18087/cardio.2018.11.10193
  8. Pogosova N.V., Boytsov S.A., Oganov R.G., Yufereva Y.M., **Kostyuk G.P.**, Kursakov A.A., Ausheva A.K., Vygodin V.A. Clinical-Epidemiological Program of Studying Psychosocial Risk Factors in Cardiological Practice in Patients With Arterial Hypertension and Ischemic Heart Disease: First Results of a Multicenter Study in Russia. Kardiologiya. 2018 Sep;58(9):47-58
  9. Golimbet V.E., Kryukov A.I., **Kostyuk G.P.**, Arzamasov S.G., Tsarapkin G.Y. Olfactory neuroepithelium as a model for the studies of molecular mechanisms of schizophrenia. Zhurnal Nevrologii i Psihiatrii imeni S.S. Korsakova. 2018;118(6):111-114. 10.17116/jnevro201811861111
  10. Masyakin, A.V., **Kostyuk, G.P.** Possible ways to improve the efficiency of mental health care. Nevrologiya, Neiropsikiatriya, Psikhosomatika. 2018; Vol 10, No 2. 10.14412/2074-271
  11. Nikiforov I.I., Rakitin M.M., Merkin A.G., Aronov P. V., **Kostyuk G.P.**, Savelyev D.V., Isaev R.N., Kazantsev A.V., Priyatel V.A., Nikiforov I.A. Neurological complications of alcoholism. Nevrologiya, Neiropsikiatriya, Psikhosomatika. 2017;9(4):95–100. 10.14412/2074-271

#### ПУБЛИКАЦИИ 2018

1. фМРТ и трактографические исследования больных шизофренией // Клиническая психиатрия 21 века: интеграция инноваций и традиций для диагностики и оптимизации терапии психических расстройств: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти профессора Руслана Яковлевича Вовина (90- летию со дня рождения), 17-18 мая 2018 г., Санкт-Петербург Авторы: Ушаков В.Л., Малахов Д.Г., Орлов В.А., Карташов С.И., Коростелева А.Н., Скитева Л.И., Величковский Б.М., Масленикова А.В., Архипов А.Ю., Стрелец В.Б., Вартанов А.В., Захарова Н.В., Резник А.М., Морозова А.Ю., Костюк Г.П.
2. Уровень системного воспаления и нейрофизиологические показатели при параноидной шизофрении // Нейронаука для медицины и психологии: 14-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 30 мая - 10 июня 2018 г. Авторы: Малашенкова И.К., Крынский С.А., Хайлов Н.А., Огурцов Д.П., Ваапова С.Р., Захарова Н.В., Костюк Г.П., Резник А.М., Ушаков В.Л., Дидковский Н.А.
3. Влияние уровня системного воспаления на риск прогрессирования нейropsychологических нарушений при синдроме мягкого когнитивного снижения // Нейронаука для медицины и психологии: 14-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 30 мая - 10 июня 2018 г. Авторы: Дидковский Н.А., Хайлов Н.А., Крынский С.А., Огурцов Д.П., Чекулаева Е.И., Захарова Н.В., Гаврилова С.И., Ушаков В.Л., Малашенкова И.К.
4. Системное воспаление и параметры иммунитета при когнитивных расстройствах альцгеймеровского типа в зависимости от генотипа АРОЕ // Нейронаука для медицины и психологии: 14-й Международный междисциплинарный



конгресс. Судак, Крым, Россия; 30 мая - 10 июня 2018 г. Авторы: Крынский С.А., Малашенкова И.К., Хайлов Н.А., Огурцов Д.П., Мамошина М.В., Захарова Н.В., Гаврилова С.И., Ушаков В.Л., Дидковский Н.А.

5. Zakharova N.V., Nizamutdinov I.I., Musatova V.V., Ilinsky V.V., Morozova A.Yu., Bocharova M.O., Reznik A.M., Kostyuk G.P. Future directions in genome-wide association studies of schizophrenia spectrum disorders. Vestnik of Saint Petersburg University. Medicine, 2018, vol. 13, issue 1, pp. 72–82. <https://doi.org/10.21638/11701/spbu11.2018.107>
6. GWAS EFFICACY AND SAFETY PSYCHOPHARMACOTHERAPY // Zakharova N.V., Nizamutdinov I.I., Ilinsky V.V., Reznik A.M., Morozova A.Y., Kostyuk G.P. International Forum Biotechnology: state of the art and perspectives. Life Sciences. 23 – 25 May, 2018, Gostiny Dvor, Moscow
7. О возможной роли копииности рибосомных генов в развитии психических заболеваний // Л.Н.Пороховник, Н.Н.Вейко, Е.С.Ершова, С.В.Костюк, Н.В.Захарова, Н.Л.Горбачевская, Г.П.Костюк. Журнал «Психиатрия», № 3, 2018г
8. fMRI and tractographic studies of cognitive systems in the human brain at the norm and the paranoid schizophrenia Vadim L. Ushakov, Vyacheslav A. Orlov, Denis G. Malakhov, Sergey I. Kartashov, Alexandra V. Maslennikova, Andrey Yu. Arkhipov, Valeria B. Strelez, Maria Arsalidou, Alexandr V. Vartanov, Georgy P. Kostyuk, Natalia V. Zakharova (in press)
9. Использование картирования ДНК-ДНК контактов для поиска новых регуляторных взаимодействий на примере шизофрении. Голов А.К, Кондратьев Н.В., Голимбет В.Е. Психическое здоровье. 2018.Т.16, №3,29-31
10. Обонятельный нейроэпителлий как модель для изучения молекулярных механизмов шизофрении: теория и практика. Голимбет В.Е., Царапкин Г.Ю., Арзамасов С.Г., Костюк Г.П., Голов А.К., Кондратьев Н.В., Крюков А.И. Мультидисциплинарные аспекты молекулярной медицины: сборник материалов IV Российского конгресса с международным участием «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное» под науч.ред. И.А. Максимцева, В.И. Ларионовой. 2018, с.24-26
11. G. Kostyuk, A. Galkina, O. Karpenko, A. Golubev. Serum immunological parameters as markers of remission quality in schizophrenia//31st ECNP congress, Barcelona, 2018 (постерный доклад)
12. A. Galkina, S. Golubev, O. Karpenko, G. Kostyuk, T. Klushnik Cross-sectional study of immunological profile of inpatients with acute psychoses//Lancet Summit: Inflammation and immunity in disorder of brain and mind, Barcelona, 2018

**2. Эпидемиологические, клинические, фармакологические и патопсихологические исследования социально значимых психических заболеваний**

Результаты мониторинга распространенности шизофрении и психозов лягут в основу разработки и совершенствования существующих профилактических, лечебных и реабилитационных программ для дифференцированных групп больных

2.1	Психообразование пациентов с первым психотическим эпизодом при оказании стационарной помощи в недобровольном порядке	
2.2	Клинико-организационные аспекты позднего обращения за психиатрической помощью пациентов, страдающих эндогенными психическими расстройствами	

2.3	Влияние назначения пролонгированных антипсихотиков с более редким режимом применения на качество жизни больных шизофренией	Грант ДЗМ
2.4	Качество жизни больных параноидной шизофренией с частыми рецидивами при лечении пролонгированными психотропными препаратами в сочетании с экспресс-психообразовательными методами	
2.5	Комплексная медико-психологическая реабилитация пациентов с начальными явлениями когнитивного снижения в амбулаторных условиях	Грант ДЗМ
2.6	Фармакоэкономический анализ применения генетического тестирования для подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных препаратов терапии шизофрении	Грант ДЗМ
<b>Публикации 2018:</b>		
1. Оценка кадрового потенциала психиатрической службы города Москвы.// Масякин А.В., Тер-Каспарьянц Н.С. Социология. - 2018 - № 1 - С. 203-211.		
2. Состояние амбулаторного звена психиатрической службы в различных странах // Масякин А.В., Тер-Каспарьянц Н.С. Фундаментальные аспекты психического здоровья. – 2018 - № 1 – С.36-40.		
3. Клиника памяти – инновационная модель реабилитации когнитивных функций у людей пожилого возраста с мягким когнитивным снижением в условиях отделения дневного пребывания // Масякин А.В., Курмышев М.В., Савилов В.Б., Костюк Г.П. Социальная и клиническая психиатрия. – 2018, т.28. - № 2. – С.36-40.		
4. Реформирование психиатрической службы Москвы: современное состояние и перспективы развития // Масякин А.В., Костюк Г.П. Психическое здоровье. – 2018. - № 4. – С.3-10		
5. Возможные пути повышения эффективности психиатрической службы // Масякин А.В., Костюк Г.П. Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2018. - № 2. – С. 109-113		
6. К проблеме организации оказания помощи больным депрессией и тревожными расстройствами в условиях общей практики // Масякин А.В., Костюк Г.П. Психические расстройства в общей медицине. - - 2018. - № 1. – С. 8-12		
7. Б. Смулевич, Н.Г. Незнанов, С.Н. Козлова, А.В. Андриященко. Национальное руководство по кардиологии. Под редакцией акад. РАН Е.В. Шляхто, краткое издание, 2018. А, с.748-777.		
8. Научная статья. Лежейко Т.В., Андриященко А.В., Коровайцева Г.И., Кондратьев Н.В., Габаева М.В., Крикова Е.В., Голимбет В.Е. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2018. Т. 118. № 3. С. 89-93.		
9. Гуманистические аспекты общей и судебной психиатрии (статья) // Березанцев А.Ю., И.Л. Андреев. Институт человека. Идея и реальность. – М.: ЛЕНАНД, 2018. – С. 301-313.		
10. Судебная психиатрия. Учебник для бакалавриата и специалитета. – 3-е изд. перераб. и доп. // Березанцев А.Ю., М.: Юрайт, 2018. – 539 с.		
11. «Оккультная аддикция» как вид нехимической зависимости (клинические и правовые аспекты) (статья) // Березанцев А.Ю., Наркология. 2018; 5: 94-100.		
12. Психосоматическое здоровье пациентов с онкологической патологией (статья) // Березанцев А.Ю., С.В.Стражев. Медицинский альманах. 2018; 5(56): 192-197.		

13. Экология мозга: куда ведет информационная цивилизация? (статья) // Березанцев А.Ю. Философия биологии в новом диалоге с природой. Материалы Межд. научной конференции 30 января 2018г. Москва: ИФ РАН, 2018. С. 57-70.

14. O. Karpenko, G. Kostyuk. COMMUNITY-BASED MENTAL HEALTH SERVICES IN RUSSIA: PAST, PRESENT, AND FUTURE// THE LANCET PSYCHIATRY. 2018. Volume 5. №10. Pp 778-780

15. ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА. АКТУАЛЬНЫЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. Сборник материалов научно-практической конференции /под редакцией Костюк Г.П., редактор-составитель О.А. Карпенко

<b>3. Образовательные мероприятия и конференции</b>		
<b>3.1</b>	Ежегодная междисциплинарная конференция	<b>МГУ им. Н.В. Ломоносова</b>
<b>3.2</b>	Школа московского врача	<b>ДЗМ</b>
<b>3.3</b>	Международная конференция «Внебольничная психиатрическая помощь: вехи становления и перспективы развития (к 100-летию амбулаторной психиатрической службы)»	<b>ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева</b>
<b>3.4</b>	Конференция, посвященная 125-летию юбилею больницы имени Н.А. Алексеева	<b>ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева</b>