

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | INTERDISCIPLINARY STUDIES

Научная статья | Original paper

Возможности психологических методов в прогнозировании риска противоправного и суицидального поведения подростков

В.А. Мудров¹, А.В. Сахаров²✉

¹ Читинская государственная медицинская академия, Чита, Российская Федерация

² Национальный научный центр наркологии — филиал Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского, Москва, Российская Федерация

✉ sakharov.a@serbsky.ru

Резюме

Цель. Изучение возможностей психологических и математических методов в прогнозировании риска противоправного и суицидального поведения подростков и создание на основе полученных результатов программ для ЭВМ.

Методы и материалы. В исследование вошли 198 подростков-правонарушителей, прошедших амбулаторную судебно-психиатрическую экспертизу. Контрольную группу составили 269 подростков, не имевших случаев криминального поведения. **Результаты.** Были определены основные социально-демографические и психологические характеристики несовершеннолетних правонарушителей: психопатологически отягощенная наследственность, воспитание в неблагополучных семьях в условиях гипоопеки с элементами агрессии, отсутствие организованности в учебной деятельности, вовлечение в асоциальные группы сверстников, особенности в частоте и структуре невротических состояний и факторов суицидального риска по результатам патopsихологического обследования. **Заключение.** Полученные данные были обработаны математическим методом, в результате чего разработаны две программы для ЭВМ с целью использования в практической работе психологов.

Ключевые слова: подростки, правонарушения, криминальное поведение, суицидальное поведение, невротические нарушения, факторы риска, программы для ЭВМ

Для цитирования: Мудров, В.А., Сахаров, А.В. (2025). Возможности психологических методов в прогнозировании риска противоправного и суицидального поведения подростков. *Психология и право*, 15(1), 125—139. <https://doi.org/10.17759/psylaw.2025150109>

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

Possibilities of psychological methods in predicting the risk of illegal and suicidal behavior in adolescents

V.A. Mudrov¹, A.V. Sakharov^{2✉}

¹ Chita State Medical Academy, Chita, Russian Federation

² National Scientific Center of Narcology — branch of the Serbsky National Medical Research Centre
for Psychiatry and Narcology, Moscow, Russian Federation

✉ sakharov.a@serbsky.ru

Abstract

The aim of the study was to study psychological and mathematical methods in predicting the risk of unlawful and suicidal behavior in adolescents and to create computer programs based on the results obtained. **Methods and materials.** The study included 198 adolescent offenders who underwent outpatient forensic psychiatric examination. The control group consisted of 269 adolescents who had no cases of criminal behavior. **Results.** The main socio-demographic and psychological characteristics of juvenile offenders were determined: psychopathological burdened heredity, upbringing in dysfunctional families in conditions of underprotection with elements of aggression, lack of organization in studies, involvement in asocial peer groups, features in the frequency and structure of neurotic conditions and suicidal risk factors. **Conclusions.** The obtained data were processed using a mathematical method, as a result of which two computer programs were developed for use in the work of psychologists.

Keywords: adolescents, offenses, criminal behavior, suicidal behavior, neurotic disorders, risk factors, computer programs

For citation: Mudrov, V.A., Sakharov, A.V. (2025). Possibilities of psychological methods in predicting the risk of illegal and suicidal behavior in adolescents. *Psychology and Law*, 15(1), 125—139. (In Russ.). <https://doi.org/10.17759/psylaw.2025150109>

Введение

Противоправное поведение несовершеннолетних выступает значимой социальной проблемой для общества и, несмотря на относительно небольшой удельный вес в структуре преступности в целом, оно имеет свои специфические особенности и представляет интерес для специалистов разных областей знаний (Сахаров, Клинова, 2020).

В Российской Федерации в последнее десятилетие количество преступлений, совершенных детьми и подростками, или при их соучастии, снижается. Так, если в 2013 году оно превышало 67,2 тыс., то в 2023 году их число составило чуть более 27,5 тыс. В 2024 году, по предварительным данным, произошло уменьшение еще на 3,4% (Показатели преступности России). При этом ряд авторов считают, что усложнилась структура противоправных деяний детей и подростков, а также недостаточно снижается число тяжких и особо тяжких преступлений (Антонян и др., 2018; Ястребов, 2016). По данным Генеральной прокуратуры Российской Федерации, в 2023 году доля групповой преступности несовершеннолетних в

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

общем количестве совершенных ими преступлений составила 41%, а число особо тяжких деяний увеличилось на 31% (Гаджиева, Исмаилова, 2023; Показатели преступности России).

Безусловно, криминальная активность детей и подростков является многофакторным явлением, которое обусловлено неблагоприятными социальными условиями, наследственной отягощенностью и психическими расстройствами, потреблением психоактивных веществ (Бадмаева, 2015; Булыгина, Белякова, Абольян, 2013; Макушкин, 2009). Не менее значимым следует считать изучение психологических особенностей несовершеннолетних преступников, что может способствовать как пониманию механизмов вовлечения детей в противоправную активность, так и определению направлений профилактических мероприятий (Степанюк, 2023; Туманов, 2023).

Изучение нами преступности несовершеннолетних на территории Забайкальского края было закономерным, так как регион на протяжении длительного периода времени входил в группу территорий с высоким числом несовершеннолетних с противоправной активностью, занимая по данному неблагополучному показателю лидирующие позиции в стране (Сахаров, Клинова, 2020).

В данном исследовании ставилась цель изучить возможности психологических и математических методов в прогнозировании риска противоправного и суицидального поведения подростков, а также создать программы для ЭВМ на основе полученных результатов.

Материалы и методы

Исследование осуществлено в два этапа. На первом этапе сплошным методом проводилось клинико-анамnestическое и патопсихологическое обследование подростков-правонарушителей, проходящих амбулаторную судебно-психиатрическую экспертизу на базе отделения амбулаторной судебно-психиатрической экспертизы ГКУЗ «Краевая клиническая психиатрическая больница им. В.Х. Кандинского» (Забайкальский край, г. Чита). В клиническую группу вошли 198 подростков-правонарушителей в возрасте от 15 до 17 лет.

При клинико-анамnestическом исследовании учитывались особенности течения беременности и родов, раннее нервно-психическое развитие, наличие психопатологически отягощенной наследственности, социальный статус семьи, жилищно-бытовые условия, условия воспитания, особенности учебы, материалы амбулаторной судебно-психиатрической экспертизы и иные объективные сведения, полученные из медицинской документации, от родственников, а также при непосредственном клиническом обследовании.

Патопсихологическое обследование включало, в том числе, опросник для определения суицидального риска А.Г. Шмелева в модификации Т.Н. Разуваевой (2012), опросник для выявления невротических расстройств К.К. Яхина и Д.М. Менделевича (1978).

Контрольную группу сформировали 269 подростков Забайкальского края в возрасте 15—17 лет, не имевших приводов в полицию или судимостей. По социальному статусу, полу и возрасту представители группы контроля не отличались от несовершеннолетних основной клинической группы ($p > 0,05$) (табл. 1).

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
 Возможности психологических методов
 в прогнозировании риска противоправного
 и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
 Possibilities of psychological methods
 in predicting the risk of illegal and
 suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

Таблица 1 / Table 1
Половые и возрастные характеристики обследованных подростков
Gender and age characteristics of the examined adolescents

Показатель / Indicator	Подростки / Adolescents				Уровень различия / Level of difference
	Группа контроля / Control group (n = 269)		Правонарушители / Offenders (n = 198)		
Пол / Gender:	абс.	%	абс.	%	χ^2
мужской / male	232	86,3	180	90,9	
женский / female	37	13,7	18	9,1	p = 0,1231
Средний возраст (лет) / Mean age (years)	M ± SD		M ± SD		Критерий Манна — Уитни / Mann-Whitney test
	16,3 ± 0,1		16,1 ± 0,1		0,8206; p = 0,4122

На втором этапе исследования с помощью математического анализа было оценено прогностическое значение ряда изученных клинико-анамнестических и патопсихологических показателей в вероятности развития криминального и суицидального поведения подростков. Для анализа были отобраны только те показатели, отличия которых от контрольных значений имели статистическую значимость.

Исследование было выполнено в соответствии со стандартами надлежащей клинической практики и принципами Хельсинкской декларации.

Анализ данных проводился при помощи изучения распределения частот и таблиц сопряженности с использованием критерия χ^2 , позволяющего выявлять значимые различия в частоте встречаемости наблюдений среди подростков, принявших участие в исследовании. Для сравнения балльных значений применялся критерий Манна — Уитни. Нулевая гипотеза отвергалась на уровне значимости $p > 0,05$. Обработку данных осуществляли в статистических программных пакетах Statistica-12.0 и IBM SPSS Statistics Version 26.0 (Мудров, 2022).

Результаты

Большинство полученных социально-демографических и клинико-психопатологических характеристик несовершеннолетних в качестве результатов проведенного исследования были опубликованы нами ранее (Клинова, Сахаров, 2019а; Клинова, Сахаров, 2019б; Клинова, Сахаров, 2020; Клинова, Сахаров, 2021), в настоящей работе представлен дополнительный анализ клинического материала и только те данные, которые оказались значимыми в рамках поставленной цели.

Среди подростков-правонарушителей преобладали лица мужского пола (табл. 1), среди них 57,6% имели психопатологически отягощенную наследственность, в структуре которой преобладала алкогольная зависимость родителей. В контрольной группе подростков этот показатель был значимо ниже.

Основные социально-демографические характеристики, изученные в обеих группах, представлены в табл. 2.

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
 Возможности психологических методов
 в прогнозировании риска противоправного
 и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
 Possibilities of psychological methods
 in predicting the risk of illegal and
 suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

Таблица 2 / Table 2

Некоторые социально-демографические характеристики обследованных подростков
Socio-demographic characteristics of the examined adolescents

Характеристики / Characteristics	Подростки / Adolescents				Уровень различия / Level of difference, χ^2	
	Группа контроля / Control group (n = 269)		Правонарушители / Offenders (n = 198)			
	абс.	%	абс.	%		
Наследственная отягощенность / Family history:						
а) по злоупотреблению алкоголем / alcohol abuse	26	9,7	101	51,1	p = 0,0000	
б) по самоубийствам / suicide	2	0,7	7	3,5	p = 0,0301	
в) по психическим расстройствам / mental disorders	2	0,7	6	3	p = 0,0598	
г) отсутствует / none	239	88,9	84	42,4	p = 0,0000	
Условия воспитания / Upbringing conditions:						
а) детский дом / orphanage	7	2,6	22	11,1	p = 0,0002	
б) неполная семья / single-parent family	88	32,7	115	58,1	p = 0,0000	
в) приемная семья / foster family	2	0,7	18	9,1	p = 0,0000	
г) полная семья / complete family	172	64	43	21,7	p = 0,0000	
Неудовлетворительные бытовые условия проживания / Unsatisfactory living conditions	13	4,8	109	55,1	p = 0,0000	
Плохие отношения с окружением / Poor relationships with others	9	3,3	54	27,3	p = 0,0000	
Малообеспеченность семьи / Low income family	35	13,0	41	20,7	p = 0,0260	
Судимость родителей / Parents' criminal record	3	1,1	18	9,1	p = 0,0000	
Тип воспитания / Type of upbringing:						
а) гипоопека / underprotection	23	8,5	190	96	p = 0,0000	
б) гиперопека / overprotection	1	0,4	1	0,5	p = 0,8274	
в) жестокое / cruel	1	0,4	3	1,5	p = 0,1851	
г) другое / other	244	90,7	4	2	p = 0,0000	
Учебная успеваемость / Academic performance:						
а) высокая / high	47	17,5	0	0	p = 0,0000	
б) средняя / average	209	77,7	28	14,1	p = 0,0000	
в) низкая / low	13	4,8	117	59,1	p = 0,0000	
г) дублирование обучения / duplicated studies	0	0	53	26,8	p = 0,0000	
Учеба в настоящее время / Current studies:						
а) учится / studying	269	100	144	72,7	p = 0,0000	

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
 Возможности психологических методов
 в прогнозировании риска противоправного
 и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
 Possibilities of psychological methods
 in predicting the risk of illegal and
 suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

б) бросил учебу / dropped out of school	0	0	54	27,3	p = 0,0000
Вовлеченность в асоциальные компании / Involvement in antisocial companies	3	1,1	97	49,0	p = 0,0000
Приводы в полицию в анамнезе / History of being brought to the police	0	0,0	98	49,5	p = 0,0000

Среди правонарушителей высоким был процент подростков, у которых родители были лишиены родительских прав — социальные сироты, они проживали в учреждениях государственного обеспечения или в приемных семьях. Кроме того, бытовые условия большинства подэкспертных данной возрастной группы были неудовлетворительными, семьи считались неблагополучными и малообеспеченными, воспитывались они, как правило, в условиях гипопеки. Успеваемость в учебе у таких подростков была низкой, 26,8% дублировали обучение в одном классе. В период совершения общественно опасного деяния 27,3% из них не были организованы в учебной деятельности. Соответственно, практически половина подростков-правонарушителей была вовлечена в асоциальные группы сверстников, имела приводы в полицию. Все представленные показатели значимо отличались от аналогичных характеристик контрольной группы (табл. 2).

На основе представленных данных при помощи метода бинарной логистической регрессии было составлено следующее уравнение:

$$K = \frac{1}{1 + e^{2,735 - 0,369 \times LC - 20,419 \times P - 2,657 \times R + 3,803 \times E + 0,551 \times PM - 1,038 \times L - 2,12 \times Ch - 3,713 \times A - 0,652 \times F + 0,532 \times H}}$$

где K — коэффициент, определяющий вероятность совершения подростками противоправных действий; 2,735 — константа (регрессионный коэффициент b_0); 0,369; 20,419; 2,657; 3,803; 0,551; 1,038; 2,12; 3,713; 0,652; 0,532 — нестандартизированные коэффициенты b; результаты анкетирования подростка (опросник А.Е. Личко в модификации А.Ю. Парфенова) и характеристики подростка: Н — психопатологически отягощенная наследственность, F — состав семьи, LC — бытовые условия проживания, L — предпочтение проведения досуга, Ch — характерологические особенности, R — тип отношений с членами семьи, A — конфликты между членами семьи на почве алкоголизации, E — учебная успеваемость, P — приводы в полицию; e — основание натурального логарифма ($e \approx 2,72$). Значение коэффициента K, равное 0,47 и более, свидетельствует о наличии высокой вероятности совершения подростками противоправных действий.

Разработанная прогностическая модель при математических расчетах продемонстрировала высокую значимость. На ее основе была создана программа, предназначенная для оценки вероятности совершения подростками противоправных действий (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681001 от 16.12.2021).

Для расчета необходимо на основании анкетирования подростка и характеристики психолога выявить психопатологически отягощенную наследственность, особенности состава семьи, тип отношений с членами семьи, конфликты между ними на почве алкоголизации, бытовые условия проживания, особенности проведения досуга, учебную успеваемость, характерологические особенности, наличие приводов в полицию. Все собранные данные

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

вводятся в специальном режиме работы пользовательского окна. Вывод результата включает в себя определение вероятности совершения подростком противоправных действий: при высокой вероятности загорается красное окно, при низкой вероятности — зеленое (Сахаров, Клинова, Мудров, 2021).

Другим крайне негативным явлением в подростковой среде является суицидальное поведение. На основе анамнестических сведений было установлено, что суицидальные попытки ранее уже совершали 9,1% подростков-правонарушителей и 8,9% лиц контрольной группы. Ведущим способом являлись самопорезы, реже — самоотравления. На момент обследования любые формы суицидального поведения у подростков отсутствовали.

В табл. 3 представлены результаты оценки сформированности суицидальных намерений среди обследованных подростков обеих групп на основании опросника для определения суицидального риска А.Г. Шмелева в модификации Т.Н. Разуваевой.

Таблица 3 / Table 3

**Сформированность суицидальных намерений среди обследованных подростков
по опроснику суицидального риска А.Г. Шмелева в модификации Т.Н. Разуваевой**
**Suicidal intentions among the examined adolescents according to the Suicide Risk
Questionnaire of A.G. Shmelev as modified by T.N. Razuvaeva**

Диагностическая шкала, в баллах / Diagnostic scale, in points	Подростки / Adolescents		Критерий Манна — Уитни / Mann-Whitney test
	Группа контроля / Control group (n = 269)	Правонарушители / Offenders (n = 198)	
Демонстративность / Demonstrativeness	2,1 ± 0,1	1,8 ± 0,1	2,7892; p = 0,0052
Аффективность / Effectiveness	2,7 ± 0,1	2,2 ± 0,1	2,8901; p = 0,0038
Уникальность / Uniqueness	1,7 ± 0,1	1,2 ± 0,1	3,4483; p = 0,0005
Несостоительность / Failure	2,5 ± 0,1	2,3 ± 0,1	1,6929; p = 0,0904
Социальный пессимизм / Social pessimism	3,3 ± 0,1	3,1 ± 0,1	2,0326; p = 0,0421
Слом культурных барьеров / Breaking cultural barriers	2,5 ± 0,1	2,5 ± 0,1	0,4895; p = 0,6244
Максимализм / Maximalism	2,0 ± 0,1	1,5 ± 0,1	2,2626; p = 0,0236
Временная перспектива / Time perspective	1,7 ± 0,1	1,4 ± 0,1	1,9489; p = 0,0512
Антисуицидальный фактор / Anti-suicidal factor	3,0 ± 0,1	2,1 ± 0,1	3,5902; p = 0,0003

В соответствии с табл. 3 значимые отличия между подростками-правонарушителями и представителями контрольной группой выявлены по выраженности следующих диагностических субшкал: «демонстративность», «аффективность», «уникальность», «социальный пессимизм», «максимализм» и «антисуицидальный фактор». При этом представленность суицидальных намерений и антисуицидальных факторов была значимо ниже у подростков, которые находились в условиях судебно-следственной ситуации. Можно

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

предположить, что суицидальное и криминальное поведение у подростков имеют одну предрасположенность. При этом на определенном этапе происходит своеобразное «расхождение», когда у одних личностей формируются невротические расстройства и они прибегают к суицидальному поведению, а другие — совершают гетероагgressивные и противоправные поступки.

Поэтому нами был проведен анализ частоты встречаемости невротических расстройств в исследуемых группах подростков по опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича. Анализ полученных результатов представлен в табл. 4.

Таблица 4 / Table 4

**Встречаемость невротических расстройств среди обследованных подростков
по опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича**
**Neurotic disorders among the examined adolescents
according to the questionnaire of K.K. Yakhin and D.M. Mendelevich**

Структура состояний / Structure of states	Подростки / Adolescents				Уровень различия / Level of difference, χ^2	
	Группа контроля / Control group (n = 269)		Правонарушители / Offenders (n = 198)			
	абс.	%	абс.	%		
Невротические расстройства / Neurotic disorders	87	32,3	38	19,2	p = 0,0015	
Предболезненные невротические состояния / Pre-morbid neurotic states	59	21,9	29	14,6	p = 0,0466	
Отсутствие невротических нарушений / Absence of neurotic disorders	123	45,8	131	66,2	p = 0,0000	

Невротические расстройства определены у 19,2% подростков-правонарушителей, у 14,6% выявлены донозологические невротические состояния. Аналогичные показатели среди законопослушных подростков были значимо выше (табл. 4). Это подтверждает выводы, полученные нами ранее. Результаты являются интересными, учитывая продолжающуюся судебно-следственную ситуацию, которая не выступала для большинства обследованных несовершеннолетних в качестве психогенеза. Такие примеры встречаются и среди взрослого контингента подэкспертных [Никитский, Ткаченко, 2024].

Структура выявленных по опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича невротических расстройств и донозологических невротических состояний у подростков представлена в табл. 5 и 6.

Таблица 5 / Table 5

**Виды невротических расстройств среди обследованных подростков
по опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича**
**Types of neurotic disorders among the examined adolescents
according to the questionnaire of K.K. Yakhin and D.M. Mendelevich**

	Подростки / Adolescents	
--	-------------------------	--

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
 Возможности психологических методов
 в прогнозировании риска противоправного
 и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
 Possibilities of psychological methods
 in predicting the risk of illegal and
 suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

Невротические расстройства / Neurotic disorders	Группа контроля / Control group (n = 269)		Правонарушители / Offenders (n = 198)		Уровень различия / Level of difference, χ^2
	абс.	%	абс.	%	
Тревожные / Anxiety	40	14,9	18	9,1	p = 0,0432
Депрессивные / Depressive	32	11,9	22	11,1	p = 0,8234
Астенические / Asthenic	20	7,4	12	6,1	p = 0,5613
Истерические / Hysterical	37	13,8	22	11,1	p = 0,4183
Обсессивно-фобические / Obsessive-phobic	38	14,1	25	12,6	p = 0,6696
Вегетативные / Vegetative	26	9,7	18	9,1	p = 0,8336

Таблица 6 / Table 6
**Виды предболезненных невротических состояний среди обследованных подростков
по опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича**
**Types of pre-morbid neurotic conditions among the examined adolescents
according to the questionnaire of K.K. Yakhin and D.M. Mendelevich**

Предболезненные nevrotische состояния / Pre-morbid neurotic conditions	Подростки / Adolescents				Уровень различия / Level of difference, χ^2	
	Группа контроля / Control group (n = 269)		Правонарушители / Offenders (n = 198)			
	абс.	%	абс.	%		
Тревожные / Anxiety	37	13,8	13	6,6	p = 0,0130	
Депрессивные / Depressive	43	16,0	16	8,1	p = 0,0096	
Астенические / Asthenic	28	10,4	11	5,6	p = 0,0462	
Истерические / Hysterical	32	11,9	12	6,1	p = 0,0329	
Обсессивно-фобические / Obsessive-phobic	56	20,8	23	11,6	p = 0,0088	
Вегетативные / Vegetative	16	5,9	5	2,5	p = 0,0815	

Показатели, представленные в таблицах, суммарно превышают общую частоту выявленных расстройств, что объясняется сочетанием у одного подростка нескольких видов нарушений или донозологических состояний.

Значимые отличия между группами получены нами при анализе предболезненных невротических состояний, которые чаще встречались в группе контроля.

Используя метод бинарной логистической регрессии, было составлено уравнение вида:

$$K = \frac{1}{1 + e^{0,142 \times Obs + 0,115 \times Veg - 0,007 \times Af + 0,514 \times N + 0,04 \times Slom - 0,178}}$$

где K — коэффициент, определяющий суицидальный риск у подростков с противоправным поведением; 0,178 — константа (регрессионный коэффициент b_0); 0,142; 0,115; 0,007; 0,514; 0,04 — нестандартизированные коэффициенты b; результаты исследования личностных социально-психологических и невротических характеристик подростка в баллах, определенные психологом на момент исследования: Af — «аффективность», N — «несостоятельность», Slom — «слом культурных барьеров» (согласно опроснику

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

А.Г. Шмелева в модификации Т.Н. Разуваевой); Obs — «обсессивно-фобические нарушения», Veg — «вегетативные нарушения» (согласно опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича); e — основание натурального логарифма ($e \approx 2,72$). Значение коэффициента K, равное 0,378 и более, свидетельствует о наличии высокого суицидального риска у подростков с противоправным поведением.

Разработанная прогностическая модель также легла в основу создания программы для ЭВМ, предназначенный для оценки суицидального риска у подростков с противоправным поведением (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022682196 от 21.11.2022).

Набор действий в программе создается в специальном режиме работы пользовательского окна, куда вводятся количественные результаты личностных и невротических характеристик подростка в баллах, которые были определены психологом на момент исследования: «аффективность», «несостоятельность» и «слом культурных барьеров» (по опроснику А.Г. Шмелева в модификации Т.Н. Разуваевой); «обсессивно-фобические нарушения» и «вегетативные нарушения» донозологического уровня (по опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича). Вывод результата включает определение суицидального риска у подростков с противоправным поведением: при высоком риске загорается красное окно, при низком — зеленое (Сахаров, Клинова, 2022).

Заключение

Таким образом, на основании полученных результатов комплексного исследования подростков с противоправным поведением были установлены основные социально-демографические и психологические характеристики несовершеннолетних правонарушителей.

Такие подростки часто имели психопатологически отягощенную наследственность, в первую очередь по алкоголизму родителей, воспитывались в неполных, неблагополучных семьях в условиях гипоопеки с элементами агрессии, при этом были не организованы в учебной деятельности, часто вовлекались в асоциальные группы сверстников. Поэтому социально-психологические особенности имеют, на наш взгляд, одно из ведущих значений в формировании делинквентного поведения подростков. Это подтверждено также результатами патопсихологического исследования, которое продемонстрировало особенности встречаемости невротических состояний и факторов суицидального риска в указанной группе несовершеннолетних.

Полученные данные были обработаны математическим методом, в результате чего разработаны две программы для ЭВМ, которые носят прикладной характер и могут использоваться в практической работе психологов, участвующих в сопровождении подростком из неблагополучных семей и с противоправным поведением.

Список источников / References

1. Антонян, Ю.М., Бражников, Д.А., Гончарова, М.В., Коваленко, В.И., Шиян, В.И., Бицадзе, Г.Э., Евсеев, А.В. (2018). *Комплексный анализ состояния преступности в Российской Федерации и расчетные варианты ее развития*. М.: ФГКУ «ВНИИ МВД России».

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

- Antonyan, Yu.M., Brazhnikov, D.A., Goncharova, M.V., Kovalenko, V.I., Shiyan, V.I., Bitsadze, G.E., Evseev, A.V. (2018). *Comprehensive analysis of the state of crime in the Russian Federation and calculated options for its development*. Moscow: FSGA “ASRI of the Ministry of Internal Affairs of Russia” Publ. (In Russ.).
2. Бадмаева, В.Д. (2015). Роль биологических и социальных факторов в формировании противоправного поведения несовершеннолетних с психическими расстройствами. *Психическое здоровье*, 4(107), 23—28.
Badmaeva, V.D. (2015). The role of biological and social factors in the formation of illegal behavior of minors with mental disorders. *Mental Health*, 4(107), 23—28. (In Russ.).
3. Булыгина, В.Г., Белякова, М.Ю., Аболян, Л.В. (2013). Влияние семейной дисфункции на психофизическое развитие детей и подростков. *Педиатрическая фармакология*, 10(3), 50—54. <https://doi.org/10.15690/pf.v10i3.698>
Bulygina, V.G., Belyakova, M.Yu., Abolyan, L.V. (2013). The influence of family dysfunction on the psychophysical development of children and adolescents. *Pediatric Pharmacology*, 10(3), 50—54. (In Russ.). <https://doi.org/10.15690/pf.v10i3.698>
4. Гаджиева, А.А., Исмайлова, Р.Н. (2023). Проблемы профилактики групповой преступности несовершеннолетних. *Пробелы в российском законодательстве*, 16(1), 179—185.
Gadzhieva, A.A., Ismailova, R.N. (2023). Problems of Prevention of Group Juvenile Delinquency. *Gaps in Russian Legislation*, 16(1), 179—185. (In Russ.).
5. Клинова, М.А., Сахаров, А.В. (2019а). Аддиктивные расстройства у подростков, совершивших противоправные действия. *Вопросы наркологии*, 6(177), 12—26. https://doi.org/10.47877/0234-0623_2019_6_12
Klinova, M.A., Sakharov, A.V. (2019a). Addictive disorders in adolescents who committed illegal actions. *Journal of Addiction Problems*, 6(177), 12—26. (In Russ.). https://doi.org/10.47877/0234-0623_2019_6_12
6. Клинова, М.А., Сахаров, А.В. (2019б). Невротические расстройства, суицидальный риск и показатели агрессивности у подростков, совершивших противоправные действия. *Забайкальский медицинский вестник*, 3, 18—28. https://doi.org/10.52485/19986173_2019_3_18
Klinova, M.A., Sakharov, A.V. (2019b). Neurotic disorders, suicidal risk, aggression indicators of juvenile offenders. *Transbaikalian Medical Bulletin*, 3, 18—28 (In Russ.). https://doi.org/10.52485/19986173_2019_3_18
7. Клинова, М.А., Сахаров, А.В. (2020). Факторная обусловленность психических расстройств и противоправного поведения у подростков Забайкальского края. *Сибирский вестник психиатрии и наркологии*, 3(108), 37—44. [https://doi.org/10.26617/1810-3111-2020-3\(108\)-37-44](https://doi.org/10.26617/1810-3111-2020-3(108)-37-44)
Klinova, M.A., Sakharov, A.V. (2020). Factorial causation of mental disorders and offensive behavior in adolescents of the Trans-Baikal Territory. *Siberian Herald of Psychiatry and Addiction Psychiatry*, 3(108), 37—44. (In Russ.). [https://doi.org/10.26617/1810-3111-2020-3\(108\)-37-44](https://doi.org/10.26617/1810-3111-2020-3(108)-37-44)
8. Клинова, М.А., Сахаров, А.В. (2021). Сравнительные клинико-социальные характеристики подростков, совершивших разные виды преступлений. *Забайкальский медицинский вестник*, 4, 88—101. https://doi.org/10.52485/19986173_2021_4_88
Klinova, M.A., Sakharov, A.V. (2021). Comparative clinical and social features of adolescents

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

- who committed different type of crimes. *Transbaikalian Medical Bulletin*, 4, 88—101. (In Russ.).
https://doi.org/10.52485/19986173_2021_4_88
9. Макушкин, Е.В. (2009). *Агрессивное криминальное поведение у детей и подростков с нарушенным развитием* (с. 10—18). М.: ООО «МИА».
Makushkin, E.V. (2009). *Aggressive criminal behavior in children and adolescents with developmental disabilities* (pp. 10—18). Moscow: ООО “МИА”. (In Russ.).
10. Мудров, В.А. (2022). *Алгоритмы статистического анализа данных биомедицинских исследований с помощью пакета программ SPSS (доступным языком)*. М.: Логосфера.
Mudrov, V.A. (2022). *Algorithms for statistical analysis of biomedical research data using the SPSS software package (in accessible language)*. Moscow: Logosfera, (In Russ.).
11. Никитский, И.С., Ткаченко, А.А. (2024). Характеристики субъективного восприятия и оценки обвиняемыми юридически значимой ситуации. *Российский психиатрический журнал*, 2, 20—30.
Nikitskiy, I.S., Tkachenko, A.A. (2024). Characteristics of the accused person's subjective perception and assessment of a legally significant situation. *Russian Journal of Psychiatry*, 2, 20—30 (In Russ.).
12. Показатели преступности России. Информационно-аналитический портал правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации. URL: <http://crimestat.ru/> (дата обращения: 13.01.2025).
Crime indicators in Russia. Information and analytical portal of legal statistics of the Prosecutor General's Office of the Russian Federation (In Russ.). URL: <http://crimestat.ru/> (viewed: 13.01.2025)
13. Сахаров, А.В., Клинова, М.А. (2020). *Психическое здоровье подростков, совершивших противоправные действия* (с. 5—15). Томск: Иван Федоров.
Sakharov, A.V., Klinova, M.A. (2020). *Mental health of adolescent delinquents* (pp. 5—15). Tomsk: Ivan Fedorov Publishing House. (In Russ.).
14. Сахаров, А.В., Клинова, М.А. (2022). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022682196 Российской Федерации. *Программа для оценки суицидального риска у подростков с противоправным поведением*; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. — № 2022681252; дата поступления: 08.11.2022; дата государственной регистрации в реестре программ для ЭВМ: 21.11.2022.
Sakharov, A.V., Klinova, M.A. (2022). Certificate of state registration of a computer program no. 2022682196 Russian Federation. *Program for assessing suicide risk in adolescents with unlawful behavior*; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Chita State Medical Academy” of the Ministry of Health of the Russian Federation. — No. 2022681252; date of receipt: 08.11.2022; date of state registration in the register of computer programs: 21.11.2022 (In Russ.).
15. Сахаров, А.В., Клинова, М.А., Мудров, В.А. (2021). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681001 Российской Федерации. *Программа для оценки вероятности совершения подростками противоправных действий*; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

Российской Федерации. — № 2021680511; дата поступления: 10.12.2021; дата государственной регистрации в реестре программ для ЭВМ: 16.12.2021.

Sakharov, A.V., Klinova, M.A., Mudrov, V.A. (2021). Certificate of state registration of a computer program no. 2021681001 Russian Federation. *Program for assessing the likelihood of illegal acts committed by adolescents*; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Chita State Medical Academy” of the Ministry of Health of the Russian Federation. — No. 2021680511; date of receipt: 12.10.2021; date of state registration in the register of computer programs: 12.16.2021 (In Russ.).

16. Степанюк, Е.А. (2023). Психологические особенности несовершеннолетних преступников: возможности психологической диагностики. *Северо-Кавказский психологический вестник*, 21(2), 45—59. <https://doi.org/10.21702/ncpb.2023.2.5>
Stepanyuk, E.A. (2023). Psychological Characteristics of Juvenile Delinquents: Possibilities of Psychological Diagnostics. *North-Caucasian Psychological Bulletin*, 21(2), 45—59 (In Russ.). <https://doi.org/10.21702/ncpb.2023.2.5>
17. Туманов, Д.О. (2023). К вопросу о профилактике преступлений, совершаемых несовершеннолетними, и выявлении фактов вовлечения подростков в противоправную деятельность. *Криминалистъ*, 3(44), 79—83.
Tumanov, D.O. (2023). On the issue of prevention of juvenile delinquency and identification of the facts of involvement of adolescents in illegal activities. *Criminalist*, 3(44), 79—83 (In Russ.).
18. Ястребов, А.В. (2016). Динамика правонарушений несовершеннолетних на современном этапе. *Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий*, 1(17), 123—128.
Yastrebov, A.V. (2016). Dynamics of juvenile crime at the present stage. *Herald of Siberian Institute of Business and Information Technologies*, 1(17), 123—128. (In Russ.).

Информация об авторах

Виктор Андреевич Мудров, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии, педиатрический факультет и факультет дополнительного профессионального образования, Читинская государственная медицинская академия (ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России), Чита, Российская Федерация, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5961-5400>, e-mail: mudrov_viktor@mail.ru

Анатолий Васильевич Сахаров, доктор медицинских наук, доцент, заслуженный врач Забайкальского края, главный внештатный детский специалист-психиатр Минздрава России в Дальневосточном федеральном округе, заведующий отделом клинической наркологии, Национальный научный центр наркологии — филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Минздрава России (ФГБУ НМИЦ ПН им. В.П. Сербского Минздрава России), Москва, Российская Федерация, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8835-6607>, e-mail: sakharov.a@serbsky.ru

Information about the authors

Viktor A. Mudrov, Doctor of Medicine, Docent, Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology of the Pediatric Faculty and the Faculty of Continuing Professional Education, Chita

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

State Medical Academy, Chita, Russian Federation, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5961-5400>,
e-mail: mudrov_viktor@mail.ru

Anatoly V. Sakharov, Doctor of Medicine, Docent, Chief Freelance Child Psychiatrist of the Ministry of Health of the Russian Federation in the Far Eastern Federal District, Head of the Department of Clinical Narcology, National Scientific Center of Narcology — branch of the Serbsky National Medical Research Centre for Psychiatry and Narcology of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8835-6607>, e-mail: sakharov.a@serbsky.ru

Вклад авторов

Мудров В.А. — применение статистических, математических или других методов для анализа данных; проведение эксперимента; визуализация результатов исследования.

Сахаров А.В. — идеи исследования; аннотирование, сбор и анализ данных; написание и оформление рукописи; планирование исследования; контроль за проведением исследования.

Оба автора приняли участие в обсуждении результатов и согласовали окончательный текст рукописи.

Contribution of the authors

Viktor A. Mudrov — application of statistical, mathematical or other methods for data analysis; conducting the experiment; visualization of research results.

Anatoly V. Sakharov — ideas; annotation, data collection and analysis; writing and design of the manuscript; planning of the research; control over the research.

All authors participated in the discussion of the results and approved the final text of the manuscript.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Декларация об этике

Исследование было рассмотрено и одобрено Этическим комитетом ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России (протокол № 82 от 02.12.2016).

Ethics statement

The study was reviewed and approved by the Ethics Committee of Chita State Medical Academy (report no. 82, 2016/12/02).

Поступила в редакцию 14.01.2025

Received 2025 01.14

Поступила после рецензирования 14.02.2025

Revised 2025 02.14

Принята к публикации 20.02.2025

Accepted 2025 02.20

Мудров В.А., Сахаров А.В. (2025)
Возможности психологических методов
в прогнозировании риска противоправного
и суицидального поведения подростков
Психология и право, 15(1), 125—139.

Опубликована 30.03.2025

Mudrov V.A., Sakharov A.V. (2025)
Possibilities of psychological methods
in predicting the risk of illegal and
suicidal behavior in adolescents
Psychology and Law, 15(1), 125—139.

Published 2025 03.30