

Таблица 2

V_i	$f^{0,5}$	f_1	f_2	f_3	f_4	pK_1	pK_2	pK_3	pK_4
0,5	0,1268	0,6568	0,4298	0,2812	0,1840	7,40	8,13	–	–
0,7	0,1367	0,6383	0,4057	0,2579	0,1639	7,41	8,22	–	–
1,0	0,1439	0,6255	0,3893	0,2424	0,1509	7,42	8,25	–	–
1,2	0,1518	0,6117	0,3722	0,2264	0,1378	7,43	8,28	–	–
1,4	0,1607	0,5970	0,3543	0,2103	0,1248	7,44	8,31	–	–
1,6	0,1704	0,5816	0,3360	0,1941	0,1121	7,45	8,34	–	–
1,8	0,1811	0,5653	0,3172	0,1779	0,0998	7,46	8,38	–	–
2,0	0,1929	0,5483	0,2981	0,1621	0,0881	7,48	8,42	–	–
2,2	0,1931	0,5481	0,2978	0,1618	0,0879	7,42	8,43	–	–
2,3	0,1931	0,5481	0,2978	0,1618	0,0879	–	–	–	–
2,4	0,1950	0,5454	0,2949	0,1594	0,0862	–	–	–	–
2,5	0,2012	0,5368	0,2855	0,1519	0,0807	–	–	–	–
2,6	0,2151	0,5187	0,2661	0,1366	0,0701	–	–	–	–
2,7	0,2421	0,4863	0,2333	0,1119	0,0537	–	–	–	–
2,9	0,2839	0,4427	0,1924	0,0836	0,0363	–	–	–	–
3,0	0,3118	0,4176	0,1705	0,0696	0,0284	–	–	–	–
3,3	0,3399	0,3948	0,1517	0,0583	0,0224	–	–	11,06	12,40
3,5	0,3479	0,3887	0,1469	0,0555	0,0210	–	–	11,09	12,47
3,7	0,3534	0,3847	0,1438	0,0537	0,0201	–	–	11,12	12,50
3,9	0,3601	0,3799	0,1401	0,0516	0,0190	–	–	11,15	12,54
4,1	0,3690	0,3737	0,1353	0,0490	0,0177	–	–	11,18	12,60
4,3	0,3832	0,3641	0,1282	0,0451	0,0158	–	–	11,24	12,68
4,5	0,4011	0,3529	0,1200	0,0408	0,0138	–	–	11,32	12,78
4,7	0,4185	0,3425	0,1127	0,0370	0,0122	–	–	11,39	12,88

$$pK_1 = 7,44 \pm 0,06; \quad pK_2 = 8,31 \pm 0,18;$$

$$pK_3 = 11,19 \pm 0,19; \quad pK_4 = 12,61 \pm 0,26.$$

Во первых, доверительный интервал в большинстве обработанных величин более узок, что свидетельствует о достаточно высокой воспроизводимости результатов. Во вторых, учитываются равновесные концентрации всех частиц в системе в процессе переноса протона. В третьих, этот метод более нагляден и подтверждается диаграммами. В четвертых, при решении многих систем уравнений зачастую константы диссоциации оказываются отрицательными.

Список литературы

1. Speakman J.C. // J.Chem.Soc. – 1940. – P. 855-858.

2. Бейтс Р. Определение pH. Теория и практика. – Л.: Химия, 1972. – 400 с.

3. Альберт А., Сергент Е. Константы ионизации кислот и оснований. – М., Л.: Химия, 1964. – 262 с.

4. Танганов Б.Б. Взаимодействия в растворах электролитов: моделирование сольватационных процессов, равновесий в растворах полиэлектролитов и математическое прогнозирование свойств химических систем (монография). – М: Изд-во «Академия Естественных наук», 2009. – 141 с.

5. Танганов Б.Б. Основы химии индивидуальных частиц и электролитов. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2005. – 223 с.

6. Танганов Б.Б. Монография «Техника и технологии XXI века: современное состояние и перспективы развития». – Новосибирск: Изд-во СИБПРИНТ, 2008. – 141 с.

7. Танганов Б.Б. Обоснование метода Дэвиса при оценке коэффициента активности ионов для определения ионных составляющих в растворах электролитов // Вестник ВСГУТУ. – 2006. – Вып. 1. – С. 12-16.

Юридические науки

АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В СПОРТЕ: ОПЫТ ИТАЛИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ

Алексеева А.П.

Волгоградская академия МВД России, Волгоград,
e-mail: annavolg@yandex.ru

Существование коррупции в России признается всеми современными политиками. Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев,

выступая 26 января 2011 года на международном экономическом форуме в Давосе, напомнил, что в нашей стране некоторое время назад было принято антикоррупционное законодательство. При этом он назвал несколько задач, которые необходимо решить для преодоления коррупции: добиться реального расследования коррупционных преступлений, обеспечивающего наказание виновных; внедрить современные формы отчетности, в частности, декларации о доходах; реформировать суды и правоохранительные ор-

ганы¹. Не менее полезно было бы изучить опыт зарубежных коллег в данной области.

Позитивным примером для российских органов внутренних дел можно с уверенностью признать работу правоохранительных органов Италии. Их сотрудники являются лучшими специалистами в области противодействия коррупции. Как известно, эта проблема имеется в настоящее время не только в российских госорганах, но и в российском спортивном руководстве. Исследователи итальянских мафиозных кланов отмечают, что к началу 80-х годов XX века в этой стране произошло полное срастание криминальных структур и государства. Тогда и возникло общенациональное движение борьбы с коррупцией. Принятые меры принесли значительный успех, уже к середине 80-х годов коррупция в Италии была в целом нейтрализована.

Коррупционные деяния представляют гораздо большую общественную опасность, чем просто корыстные посягательства, потому что всегда выступают в качестве сделки между должностным лицом и лицом, заинтересованным в его определенном поведении. Следовательно, коррупция имеет не только скрытый, но и согласительный характер. Как правило, такие действия не влекут за собой жалоб, так как взаимовыгодны: в центре заключаемой противоправной сделки лежит обоюдно извлекаемая сторонами выгода в самом широком понимании, как материальная, так и нематериальная. Поэтому коррупционные преступления – это лишь часть должностных и служебных преступлений, но наиболее опасная².

Коррупционные преступления в спортивной среде довольно распространены. В международной хронологии Олимпийских скандалов разоблачения чиновников, уличенных в коррупции, встречаются довольно часто. Например, в 1988 году в Сеуле (Южная Корея) в ходе расследования было установлено, что трое судей из Уганды, Уругвая и Марокко отдали за взятку победу в боксе корейцу³. Похожие случаи были зафиксированы в 2002 году в Солт-Лейк-Сити (США) и 2004 году в Афинах (Греция), когда члены Международного Олимпийского Комитета (МОК) за вознаграждение голосовали за «нужную» столицу будущей Олимпиады⁴. Последним стал скан-

дал, участники которого – член комитета ФИФА (нигериец Амос Адаму и президент Конфедерации футбола Океании Рейналд Темарии) – согласились продать свой голос при определении страны-хозяйки Чемпионата мира по футболу 2018 и 2022 годов⁵. Свои услуги они оценили в 800 тыс. и 2,4 млн долларов соответственно.

Не последнее место среди спортивных злоупотреблений занимают *договорные матчи*, когда третьи лица, не являющиеся профессиональными спортсменами, еще до начала состязания приходят к соглашению о его результатах⁶. Здесь четко просматривается коррупционная составляющая: в сговор вступают не сами участники турнира, а их тренеры, менеджеры, судьи, и т.д.

Один из таких громких коррупционных скандалов разгорелся в Италии в 2006 году⁷, когда следователи выявили ряд нарушений в деятельности руководства футбольных клубов «Ювентус», «Фиорентина», «Лацио», «Милан» и «Реджина». Итальянские команды не первый раз обвинялись в сговоре: в 1980 году «Милан» и «Лацио» уже были отправлены в качестве наказания в Серию В за соответствующие нарушения.

Преступления, о которых стало известно в 2006 году, касались буквально всех областей футбольного мира, начиная от подкупа судей, заключения незаконных пари на игры и заканчивая финансовыми махинациями на рынке игроков. Причем речь шла о финансовых нарушениях, связанных с продажей таких звезд, как Зинедин Зидан, Дарко Ковачевич, Фабио Каннаваро и Златан Ибрагимович, не говоря уже о менее известных футболистах. Всего под подозрение попал 41 контракт, заключенный различными командами с игроками⁸. Кроме того, реконструкция бесед генеральных директоров клубов позволила узнать о том, как совершались сделки по договорным матчам, как арбитры вели матчи в ущерб своей роли третьей стороны и т.д.

В результате проведенного по данному делу расследования, футбольные клубы были понижены в классе, а в отношении 26 физических

⁵ См.: Амос Адаму и Рейнальд Темарии дисквалифицированы до конца расследования [Электронный ресурс] // Спорт-экспресс: <http://football.sport-express.ru/world/2010/news/2010-10-20/395279/> (05 декабря 2010 года).

⁶ См. подробнее: Кузьмин, С. В. Уголовная ответственность за подкуп участников и организаторов профессиональных спортивных соревнований и зрелищных коммерческих конкурсов: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / С.В. Кузьмин. – М., 2002.

⁷ В начале 90-х годов в Италии была начата широкомасштабная операция против мафиозных объединений под названием «Чистые руки» (1992–2002). В июле 2006 года в итальянском футболе разыгрался коррупционный скандал, получивший ироничное название «Чистые ноги». См.: Кому вред, а кому польза от операции «Чистые ноги»? [Электронный ресурс] // Спорт-экспресс: http://www.sport-express.ru/newspaper/2006-07-17/6_4/ (01 сентября 2010 года).

⁸ См.: Судебный процесс над итальянскими клубами начнется 28 июня [Электронный ресурс] // Спорт: <http://www.newsru.com/sport/22jun2006/ita.html> (01 сентября 2010 года).

¹ См.: Медведев: Россия победит коррупцию [Электронный ресурс] // Голос России: <http://rus.ruvr.ru/2011/01/26/41441020.html>.

² См. подробнее: Лопашенко, Н.А. Противодействие российской коррупции: обоснованность и достаточность уголовно-правовых мер. [Электронный ресурс] / Н.А. Лопашенко // Саратовский центр по исследованию проблем организованной преступности и коррупции: [http://sartraccs.ru/1.php?open=read_file&filename=Pub/lopashenko\(18-03\).htm](http://sartraccs.ru/1.php?open=read_file&filename=Pub/lopashenko(18-03).htm).

³ См.: Боксерские баталии Сеула [Электронный ресурс] // Игры XXIV Олимпиады. Сеул. 17 сентября – 2 октября 1988 года: <http://www.sportcanal.ru/marki/1988.html> (01 сентября 2010 года).

⁴ См.: XIX зимние Олимпийские игры, Солт-Лейк-Сити (США): Организационный скандал: Олимпийские волнения. // Власть. 2004. № 32(585).

лиц, причастных к коррупции, судом были вынесены обвинительные приговоры.

В связи с этим возникает закономерный вопрос о специфических особенностях личности коррупционного преступника, отличающих его от других нарушителей действующего законодательства. Личность коррупционного преступника не раз подвергалась глубокому исследованию разными авторами⁹. Мы лишь постарались аналогичным образом рассмотреть личность коррупционеров, действующих в сфере профессионального спорта. И вот к каким выводам мы пришли.

В структуре преступников преобладают представители спортивных клубов – 39%; далее идут судьи, арбитры – 25%; организаторы тотализаторов – 14%; работники министерств, комитетов и их властных структур – 9%; другие категории – 13%¹⁰. Коррупционеры, как по-

⁹ См., например: Организованная преступность и коррупция: результаты криминологико-социологических исследований: вып. 3 / под ред. Н.А. Лопашенко. – Саратов: Сателлит, 2008; Организованная преступность и коррупция: результаты криминологико-социологических исследований: сборник: вып. 4 / под ред. Н.А. Лопашенко. – Саратов: Сателлит, 2009; Максимов, С.В. Коррупция. Закон. Ответственность / С.В. Максимов: 2-изд., перераб. и дополн. – М.: ЮрИнфоР, 2008; Плехова, О.А. Отечественная коррупция как следствие злоупотребления властью: монография / О.А. Плехова. / Науч. ред.: Е.Е. Несмеянов. – Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2008; Кабанов, П.А. Политическая коррупция в условиях реформирования российской государственности на рубеже веков: монография / П.А. Кабанов, Г.И. Райков, Д.К. Чирков. – М.: Дружба народов, 2008; Куракин, А.В. Государственная служба и коррупция: монография / А.В. Куракин. – М.: Nota Bene, 2009; Озеров, А.Е. Профессиональная деструктивная социализация личности как причина коррупции / А.Е. Озеров // Актуальные проблемы борьбы с преступностью в Сибирском регионе: сборник материалов XII международной научно-практической конференции (19-20 февраля 2009 г.). – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2009. – Ч. 1. – С. 291-294 и др.

¹⁰ Результаты проведенного нами контент-анализа прессы. См. подробнее: Алексеева А. П. Преступность в сфере профессионального спорта: криминологическое исследо-

казало проведенное нами исследование¹¹, отличались большим, чем среднестатистический преступник, средним возрастом – 38 лет¹², а также уровнем феминизации – 22% коррупционеров – женщины¹³, уровнем образования – 57% лиц с высшим и неоконченным высшим образованием¹⁴.

Сегодняшняя российская ситуация с коррупцией очень близка той, что в свое время сложилась в Италии. Итальянский опыт, безусловно, нуждается в более тщательном изучении¹⁵. Однако России нужно выработать свою собственную стратегию противодействия коррупции в сфере профессионального спорта с учетом передовых разработок западных коллег.

вание: монография / А. П. Алексеева. – Волгоград: Волгоградская академия МВД России, 2010.

¹¹ См. подробнее: Алексеева, А. П. Преступность в сфере профессионального спорта: криминологическое исследование: монография / А. П. Алексеева. – Волгоград: Волгоградская академия МВД России, 2010.

¹² В структуре лиц, совершивших преступления в 2009 году, преобладают 18-29 летние – 44,9%. См.: Состав лиц, совершивших преступления по полу, возрасту и виду занятий [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики: http://www.gks.ru/bgd/regl/b09_11/IssWWW.exe/Stg/d01/11-02.htm (01 сентября 2010 года).

¹³ В структуре лиц, совершивших преступления в 2009 году, женщин – 15,9%. См.: Характеристика лиц, совершивших преступления [Электронный ресурс]: Общие сведения о состоянии преступности в январе-декабре 2009 года. // Министерство внутренних дел Российской Федерации: <http://www.mvd.ru/stats/10000231> (01 сентября 2010 года)

¹⁴ В структуре лиц, совершивших преступления в 2009 году, преобладают представители рабочих специальностей со средним или средним специальным образованием – 64,6%. См.: Состав лиц, совершивших преступления по полу, возрасту и виду занятий [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики: http://www.gks.ru/bgd/regl/b09_11/IssWWW.exe/Stg/d01/11-02.htm (01 сентября 2010 года)

¹⁵ В России противодействию преступности в сфере профессионального спорта до сих пор уделяется крайне недостаточное внимание. Опыт других стран в этой области практически не изучен. Мы остановились лишь на тех обстоятельствах, которые освещались в российских СМИ.

**«Современные наукоемкие технологии»,
Доминиканская республика, 13–24 апреля, 2011 г.**

Медицинские науки

**ВАРИАНТ ЩАДЯЩЕЙ
МИКРОГАЙМОРОТОМИИ**

Гюсан А.О., Ламкова А.Х.

Кафедра оториноларингологии-хирургии головы и шеи Медицинского института Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии, Черкесск, e-mail: Gujsan@mail.ru

В последнее время отмечается значительный рост верхнечелюстных синуситов, вызванных одонтогенными причинами, и в частности, инородными телами, после эндодонтического лечения зубов верхней челюсти или операции синус-

лифтинг (Н.В. Бойко с соавт., 2008; А.А. Никин с соавт., 2009; Г.З. Пискунов, С.З. Пискунов, 2009; И.А. Толченицин с соавт., 2010 и др.).

Увеличилась также заболеваемость кистами верхнечелюстных пазух (А.О. Гюсан, А.Х. Ламкова, 2009; и др.). Воспалительный процесс при этом имеет ограниченный характер, что позволяет применять щадящие хирургические вмешательства на верхнечелюстной пазухе, максимально сохраняющие её слизистую оболочку.

Однако до настоящего момента выбор хирургической операции на верхнечелюстной пазухе при одной и той же патологии различен: от