

справедливой оценка Луговиком В.Ф. данной ситуации как так называемого «логического круга»: для проведения оперативно-розыскных мероприятий необходимо наличие сведений, способом получения которых, в свою очередь, выступают оперативно-розыскные мероприятия¹. Опрос сотрудников уголовного розыска показал, что основным способом решения названной проблемы (72%) в практической деятельности является использование в качестве основания оперативно-профилактических мер результатов мероприятий, проведенных в иных целях. Представляется, что, несмотря на свою правомерность², данная мера носит «вынужденный» характер и потому не может быть признана приемлемым решением названного противоречия.

Другим важным вопросом является регламентация в подзаконных нормативных актах учета ранее судимых лиц по месту жительства.

Осуждение клишею свободы в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральной миграционной службой государственной услуги по регистрационному учету граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации³ влечет утрату лицом названного вида регистрации. В связи с этим основная их часть после прибытия из мест лишения свободы обращается в органы Федеральной миграционной службы для регистрации по месту жительства. До 2007 г. это позволяло выявлять большинство лиц, освобожденных из исправительных учреждений, поскольку ведомственные нормативные акты предусматривали обязанность должностных лиц Федеральной миграционной службы при постановке на учет направлять сведения о них в органы внутренних дел. С принятием названного Административного регламента и отменой действовавшей ранее Инструкции

о применении Правил регистрации и снятия граждан Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации⁴ с Федеральной миграционной службы была снята обязанность сообщать информацию о регистрации этих лиц в органы внутренних дел. Это затрудняет выявление лиц, освобожденных из исправительных учреждений, поскольку требует от подразделений уголовного розыска проведения дополнительных мероприятий. Негативное влияние данного обстоятельства отметили 82% опрошенных сотрудников названных подразделений. Наше исследование показало, что ряд работников Федеральной миграционной службы, в свою очередь, осознавая необходимость данной меры, продолжают систематически направлять сведения о лицах рассматриваемой категории в органы внутренних дел (34%), однако большая часть работников этой службы (66%) не делают этого. Учитывая важность наиболее полного выявления лиц, освобожденных из исправительных учреждений, для оперативно-профилактического наблюдения за ними, считаем необходимым нормативное закрепление обязанности Федеральной миграционной службы сообщать сведения о регистрации этих лиц в органы внутренних дел в Административном регламенте предоставления Федеральной миграционной службой государственной услуги по регистрационному учету граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации.

Таким образом, необходимо совершенствование оснований проведения оперативно-розыскных мероприятий, позволяющее проводить их в отношении лиц, склонных к совершению преступлений, например «наличие судимости за преступления против несовершеннолетних», хотя окончательная формулировка дискуссионна.

В административном регламенте ФМС России необходимо закрепить обязанность сотрудников данной службы передавать сведения о ранее судимых лицах при их регистрации по месту жительства в органы внутренних дел для постановки на учет.

¹ См.: *Луговик В.Ф.* Оперативно-розыскное обеспечение государственного обвинения. Барнаул: Барнаульский юридический институт МВД России, 2007. С. 28.

² См.: *Комментарий к Федеральному закону «Об оперативно-розыскной деятельности»* / вступ.ст. В.Д. Зорькина. М.: Норма, 2006. С. 141.

³ См.: *Приказ ФМС России от 11 сентября 2012 г. № 288 «Об утверждении административного регламента предоставления Федеральной миграционной службой государственной услуги по регистрационному учету граждан Российской Федерации по месту пребывания и месту жительства в пределах Российской Федерации».*

⁴ См.: *Приказ МВД России от 23 октября 1995 г. № 393 «Об утверждении Инструкции о применении Правил регистрации и снятия граждан Российской Федерации с регистрационного учета по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации».*

*«Современные наукоемкие технологии»,
Испания (о. Тенерифе), 20-27 ноября 2013 г.*

Химические науки

**НОВЫЙ ПОДХОД К ОБРАЗОВАНИЮ
ТВЕРДОЙ КОРКИ НА ГРАНИЦЕ
ВОДА-НЕФТЬ В НЕФТЯНОМ
КОЛЛЕКТОРЕ**

Симомян Г.С.

*Ереванский государственный университет, Ереван,
Армения, e-mail: sim-gev@mail.ru*

Для повышения нефтеотдачи в нефтеносный пласт закачивают воду под давлением. При вытеснении нефти водой из трещиновато-пористого пласта коллектора и из неоднородной среды, содержащей малопроницаемые включения, вода под действием гидродинамических сил стремится вытеснить нефть из хорошо проницаемых зон, она прорывается по высокопроницаемой среде или по трещинам, а малопроницаемые блоки, насыщенные нефтью, оказываются окруженными со всех сторон водой. При увеличении обводненности дебит уменьшается, что обусловлено уменьшением относительной проницаемости коллектора. При превышении вязкости нефти по отношению к воде происходит деформация фронта вытеснения с образованием фрактальных структур. В основе реакции нефти на изменение внешних условий лежит поведение высокомолекулярных компонентов, прежде всего асфальтенов, которые в жидких углеводородных средах формируют нанокolloидные структуры, склонные к фазовым превращениям в случае нарушения их стабильности [1]. На сегодняшний

день процессы структурной перестройки высоковязкой нефти в реальных пластовых условиях изучены слабо. В работе [1] показано, что выше концентрации асфальтенов 90 г/л, взвешенные коллоиды асфальтенов выпадают в осадок. Таким образом, выпадение осадков асфальтенов приводит к образованию в коллекторе на границе вода-нефть твердой «корки» или целиков разных размеров. Однако до сих пор не выявлен механизм «концентрирования» асфальтенов. Надо отметить, что в коллекторе на границе вода-нефть твердая «корка» может образоваться также при длительном контакте воды с нефтью. Растворимость асфальтенов в нефть возрастает с увеличением концентрации ароматических углеводородов и уменьшением концентрации легких углеводородов. Известно, что растворимость ароматических углеводородов в воде больше, чем растворимость алканов. При длительном контакте воды с нефтью постепенно уменьшаются концентрации ароматических углеводов и возрастают относительные концентрации алканов в нефти, что приводит к потере седиментационной устойчивости взвешенных коллоидов асфальтенов, в результате чего асфальтены выпадают в осадок, тем самым в коллекторе на границе раздела фаз образуется твердая корка.

Список литературы

1. Евдокимов И.Н. Проблемы несовместимости нефтей при их смешении: учеб. пособие. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2008. – 93 с.

*«Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины»,
Таиланд (Бангкок, Паттайа), 20-30 декабря 2013 г.*

Медицинские науки

**БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ
АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКИХ И
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ
ВИРУСНОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ**

²Исаева Н.М., ¹Савин Е.И., ¹Субботина Т.И.,
¹Яшин А.А.

¹ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет»;

²ФГБОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого»,
Тула, e-mail: torre-cremate@yandex.ru

В последние годы при изучении состояния печени в норме и при патологии нередко использовался биоинформационный анализ [1; 2; 3].

Настоящее исследование осуществлялось для трёх групп больных с хроническими гепатитами и циррозами печени вирусной этиологии:

1-я группа – больные с хроническим активным гепатитом вирусной этиологии (43 человека);

2-я группа – больные с хроническим персистирующим гепатитом вирусной этиологии (51 человек);

3-я группа – больные с циррозом печени вирусной этиологии (7 человек).

Для того чтобы установить, находится ли функциональная система в устойчивом равновесном состоянии, вычислялись следующие показатели: информационная емкость H_{\max} , т.е. максимальное структурное разнообразие системы, информационная энтропия H , информационная