

бортиками. Пространство между этими бортиками заполнялась водой, пока сток был закрыт. Затем пробка, закрывающая отверстие стока, убиралась и наблюдалось течение. На отверстиях для стока и вихрестока были сделаны фаски 2-3 мм для лучшего стекания жидкости в отверстие.

Использовался и другой метод «подкрашивания» линий тока, в частности для одиночного источника и двух источников использовался способ подачи раствора марганца через шприц в центр отверстия, после чего марганец, расплываясь по поверхности в направлении от источника, образовывал линии тока.

В результате эксперимента были получены видео- и фотоматериалы для каждого вида течения, часть из которых была использована в онлайн-курсе Фролова В.А. «Потенциальные течения жидкости» (<http://openedu.ru>) для иллюстрации различных течений. Онлайн-курс представлен на Национальной платформе открытого образования.

УДК 346.7

КАРТЕЛЬ КАК НАИБОЛЕЕ ОПАСНАЯ ФОРМА АНТИКОНКУРЕНТНОГО СОГЛАШЕНИЯ

Т. В. Жукова¹

Научный руководитель: С. С. Татарина, старший преподаватель

Ключевые слова: антиконкурентное соглашение, картель, хозяйствующий субъект, проблемы доказывания

Антиконкурентное соглашение – это монополитическое объединение хозяйствующих субъектов (в устной либо письменной форме), результатом которого является их взаимовыгодное сотрудничество, приводящее к ограничению конкуренции. Особо опасными антиконкурентными соглашениями считаются картели.

В законодательстве предусмотрены два исключения из понятия картеля. Во-первых, не могут быть признаны картелем соглашения между хозяйствующими субъектами, один из которых находится под контролем другого. Во-вторых, соглашение между хозяйствующими субъектами – конкурентами, формально подпадающее под признаки картеля в определенных случаях может не быть признано таковым, а именно, когда такое соглашение способствует совершенствованию экономики и создает благоприятную среду для потребителя. На сегодняшний день особое внимание

¹ Татьяна Вадимовна Жукова, студентка группы 8303-400301D, email: ZhukovaTatyana09202@yandex.ru

уделяется проблемам доказывания картельных соглашений. Все доказательства по уже знакомой классификации подразделяются на прямые, непосредственно указывающие на совершение противоправных действий, и косвенные (опосредованные).

Наиболее эффективным способом получения доказательств являются внеплановые проверки антимонопольными органами. В данном случае сделано исключение, антимонопольному органу запрещено уведомлять о проверке проверяемое лицо. Данное исключение обосновывается риском утраты или уничтожения доказательств, прямо свидетельствующих о наличии картельного сговора.

Другая возможность получения прямых доказательств – программа освобождения лиц, добровольно сообщивших об участии в картеле. Завершающим этапом в процессе доказывания является установление причинно-следственной связи между соглашением и теми последствиями, которые могут или уже наступили.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что картели опасны для рыночной экономики: их распространенность приводит к «застою» на рынке, а это, в свою очередь, ведет к подрыву доверия со стороны общества.

УДК 621.7

**ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ
НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ОБРАЗЦОВ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6,
ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО
ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ**

Е. И. Жученко¹

Научный руководитель: А. В. Балякин, старший преподаватель

Ключевые слова: химическое полирование, сплав титана, селективное лазерное сплавление

В настоящее время, активно развивающиеся аддитивные технологии, позволяют получать детали с малыми припусками на последующую обработку и высоким коэффициентом использования материала. Селективное лазерное сплавление (СЛС) – технология изготовления, при которой происходит формирование трехмерного изделия путем последовательного сплавления порошкового материала и слоев между собой лучом лазера по заданной траектории. Изделия, полученные технологией СЛС, имеют

¹ Евгений Игоревич Жученко, студент группы 2121-240405D, email: zhuchenkozhenya@yandex.ru