

проведен комплекс физико-химических методов исследования спеченных образцов.

Объемную плотность измеряли методом гидростатического взвешивания, а открытую пористость – методом жидкостенасыщения по известной методике. Для оценки вероятности процессов структурирования, протекающих в полимере под действием лазерного излучения, определено содержание золь- и гель-фракции методом экстракции на аппаратах Сокслета.

Сопоставляя два процесса обработки ПВДФ-2М – традиционное и лазерное, т.е. в условиях равновесного и неравновесного нагрева, установлено, что при печном синтезе плотность спеченных образцов в ~1,7 раза выше, чем при лазерном воздействии, продолжительность процесса которого на несколько порядков ниже. С другой стороны, метод лазерного спекания имеет преимущество, так как вероятность процессов структурирования в ~2,5 раза ниже, чем при печном синтезе.

Окончательный выбор метода обработки ПВДФ-2М можно сделать, оценив вероятность процессов термоокислительной деструкции по величине средневязкостной молекулярной массы золь-фракции, выделенной после экстракции.

УДК 316.2

АНГЛИЙСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ НА РУБЕЖЕ XX-XXI ВЕКОВ

А. Н. Иванов¹

Научный руководитель: К. В. Рафикова, кандидат культурологии, доцент

Ключевые слова: современная английская социология, Гидденс, Крауч

Цель данного исследования – изучить особенности развития социологической школы Великобритании на современном этапе, который берет начало в 1970-е годы со становления постклассической социальной теории в творчестве Э. Гидденса. Ее своеобразие состоит в использовании методов различных социально-гуманитарных наук для исследования междисциплинарных проблем, возрастающей динамики и взаимозависимости социальных процессов. Эти тенденции отслеживаются в творчестве ведущих социологов (М. Манна, Д. Урри, К. Крауча, Д. Блура, Т. Боттомора).

Подробно проанализированы труды Колина Крауча, исследующего проблему деформации западных демократических систем в междисциплинарном поле социологии, экономики и политологии.

¹ Александр Николаевич Иванов, студент группы 5301-390301D, email: majorkeyalert@yandex.ru