

Отзыв на автореферат
диссертации Мункуевой С.Б. «Температурная зависимость вязкости
стеклообразующих расплавов в широком интервале, включающем
область перехода жидкость-стекло», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Диссертационная работа Мункуевой С.Б. посвящена актуальной
проблеме – природе вязкого течения стеклообразующих расплавов. Вязкость
является принципиально важным свойством, определяющим специфику
стеклообразного состояния.

Получено обобщенное уравнение, способное описать вязкое течение
стекол и их расплавов в широком интервале, включающем область
стеклования и область повышенных температур.

Заслуживает внимания оригинальный критерий стеклования жидкости,
связанный с постоянством энтропии делокализации атома.

В целом выполнено завершенное интересное научное исследование по
актуальной проблеме конденсированного состояния вещества.

Данная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к
кандидатским диссертациям, а ее автор Мункуева Светлана Бадмаевна
достойна присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния
вещества.

Главный научный сотрудник
Байкальского института природопользования СО РАН,
профессор, доктор химических наук по специальности
02.00.06 – высокомолекулярные соединения
E-mail: dmog@binm.bscnet.ru
670047, г. Улан-Удэ, ул.Сахьяновой, д.6.
Тел. (3012) 43-36-76; 64-62-64

Могнонов Дмитрий Маркович

Подпись Могнонова Д.М. заверяю



Пинтаева Е.Ц.

07.12.2016 г.