УДК 542.223

**КИНЕТИКА ИСТИРАНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ   
В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ**

**Иванов И.И., Петров П.П., Васильев В.В.**

Иванов Иван Иванович, Васильев Василий Васильевич

Ивановский государственный химико-технологический университет,

г. Иваново, Россия. 153000, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7.

E-mail: ivanovii@mail.ru, vasilyevvv@sntug.ru

Петров Пётр Петрович

Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева,

г. Иваново, Россия. 153012, Ивановская область, г. Иваново, ул. Советская, д. 45.

E-mail: petrovpp123@gmail.com

**В статье представлены результаты …. (аннотация не менее 100 слов)**

**Ключевые слова: …. (не менее 5-6 слов)**

**THE KINETICS OF ABRASION OF GRANULAR MATERIALS   
IN A FLUIDIZED BED LAYER**

**Ivanov I.I., Petrov P.P., Vasiliev V.V.**

Ivanov Ivan Ivanovich, Vasiliev Vasily Vasilievich

Ivanovo State University of Chemical Technology,

Ivanovo, Russia. 153000, Ivanovo region, Ivanovo, Sheremetevsky ave., 7.

E-mail: ivanovii@mail.ru, vasilyevvv@sntug.ru

Petrov Petr Petrovich

Ivanovo State Agricultural Academy named after D.K. Belyaeva, Ivanovo, Russia.

153012, Ivanovo region, Ivanovo, st. Sovetskaya, 45.

E-mail: petrovpp123@gmail.com

**The article presents the results …. (аннотация не менее 100 слов)**

**Keywords: …. (не менее 5-6 слов)**

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Физическую модель процесса измельчения твердых частиц в псевдоожиженном слое можно представить следующим образом: частицы твердой фазы разрушаются вследствие двух параллельно протекающих процессов: истирания частиц в псевдоожиженном слое и разрушения их в результате соударений [1, 2].

МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА

1. **Павлов В.Н., Петров П.П., Колобов М.Ю.** Осесимметричная струя с преградой. *Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение.* 2020. № 2(62). С. 93-96. DOI:10.6060/snt.20206501.0009.
2. **Иванов И.И..** Кристаллография. Иваново: ИГХТУ. 2019. 180 с..

REFERENECES

1. **Pavlov V.N., Petrov P.P., Kolobov M.Yu.** Axisymmetric jet with an obstacle. *Modern High Technologies. Regional Application.* 2020. N 2(62). P. 93-96. DOI:10.6060/snt.20206501.0009.

2. **Ivanov I.I.** Crystallography. Ivanovo: ISUCT. 2019. 180 p. (in Russian).