**УДК 681.5**

**Научно-исследовательская статья**

**КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ РОТАЦИОННЫХ**

**ВИСКОЗИМЕТРОВ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ**

**ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

**Рылов Сергей Андреевич,**

к. т. н., ст. преподаватель кафедры «Прикладная информатика»

ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет»

проспект Вернадского, 78, ЦФО, Москва, Россия, 119454

e-mail: [sergrlager@mail.ru](mailto:sergrlager@mail.ru)

**Кротов Игорь Владимирович**,

магистр кафедры «Автоматизированные системы

управления биотехнологическими процессами»

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»

Волоколамское шоссе, 11, Москва, Россия, 125080

e-mail: [gor\_@bk.ru](mailto:gor_@bk.ru)

**Благовещенская Маргарита Михайловна\***,

д-р техн. наук, профессор, зав. каф. «Автоматизированные

системы управления биотехнологическими процессами»

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»

Волоколамское шоссе, 11, Москва, Россия, 125080

e-mail*:* [*mmb@mgupp.ru*](mailto:mmb@mgupp.ru)

**Благовещенский Владислав Германович,**

к.т.н., ст. преподаватель кафедры «Прикладная информатика»

ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет»

проспект Вернадского, 78, ЦФО, Москва, Россия, 119454

e-mail*:* [*bvg1996@mail.ru*](mailto:bvg1996@mail.ru)

**Тихонов Александр Вадимович**,

аспирант каф. «Автоматизированные системы

управления биотехнологическими процессами»

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»

Волоколамское шоссе, 11, Москва, Россия, 125080

e-mail*:* [*alexne@list.ru*](mailto:alexne@list.ru)

**Чистяков Олег Владимирович**,

аспирант каф. «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами»

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Адрес: 125080, город Москва, Волоколамское шоссе, д. 11

e-mail: [cholegse@gmail.com](mailto:cholegse@gmail.com)

**DEVELOPMENT CONCEPT OF ROTARY**

**VISCOMETERS POWERED BY TECHNOLOGY**

**INTERNET OF THINGS**

**Sergey A. Rylov,**

Ph.D., Art. Lecturer at the Department of Applied Informatics

FGBOU VO "MIREA - Russian Technological University"

Prospekt Vernadskogo, 78, Central Federal District, Moscow, Russia, 119454

e-mail: [sergrlager@mail.ru](mailto:sergrlager@mail.ru)

**Igor V. Krotov,**

master of the department "Automated systems

biotechnological process management"

FGBOU VO "Russian Biotechnological University"

Volokolamsk highway, 11, Moscow, Russia, 125080

e-mail: [gor\_@bk.ru](mailto:gor_@bk.ru)

**Margarita M. Blagoveshchenskaya**,

Dr. tech. science, head of the Department.

"Automated control systems for biotechnological processes"

Russian Biotechnological University

Address: 11, Volokolamsk highway, Moscow, 125080

e-mail: [mmb@mgupp.ru](mailto:mmb@mgupp.ru)

**Vladislav G. Blagoveshchensky**, Ph. D.,

Senior Lecturer, Department of Applied Informatics

MIREA - Russian Technological University

Address: Prospekt Vernadskogo, 78, Central Federal District, Moscow, 119454

e-mail: [bvg1996@mail.ru](mailto:bvg1996@mail.ru)

**Alexander V. Tikhonov**,

PhD student "Automated systems

biotechnological process management"

FGBOU VO "Russian Biotechnological University"

Volokolamsk highway, 11, Moscow, Russia, 125080

e-mail: [alexne@list.ru](mailto:alexne@list.ru)

**Oleg V. Chistyakov**,

PhD student "Automated control systems for

biotechnological processes"

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Russian Biotechnological University (ROSBIOTECH)"

Address: 125080, Moscow, Volokolamsk highway, 11

e-mail: [cholegse@gmail.com](mailto:cholegse@gmail.com)