

## Юрий Данилович Виноцкий (к 80-летию со дня рождения)

**29** июля 2022 г. исполняется 80 лет со дня рождения известного специалиста в области создания и применения электрических машин с полупроводниковыми преобразователями частоты в электроэнергетике, доктора технических наук, нашего постоянного автора и рецензента, Юрия Даниловича Виноцкого..

Инженерная деятельность Ю. Д. Виноцкого началась в 1964 г. после окончания Харьковского политехнического института.

В 1966 г. Юрий Данилович поступил в аспирантуру Энергетического института им. Г. М. Кржижановского и в 1970 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную созданию систем управления высоковольтными тиристорными блоками для передач и вставок постоянного тока. В те годы это была первая отечественная диссертационная работа на тему применения тиристорных преобразователей высокого напряжения в энергетике.

В 1970 г. Ю. Д. Виноцкий пришел на работу в Московское отделение НИИ постоянного тока (МО НИИПТ), а после объединения МО НИИПТ с ВНИИЭ продолжил успешно работать во ВНИИЭ, возглавляя до 2001 г. одну из ведущих лабораторий института — лабораторию тиристорных пусковых устройств.

Под его руководством и при непосредственном участии разработана и внедрена серия тиристорных пусковых устройств для частотного пуска паровых и газовых турбин. Им обосновано применение систем частотного пуска с учётом технологии работы турбины в переменных режимах, предложены решения по системам регулирования возбуждения и защиты турбогенератора, реализация которых обеспечила эффективность пуска-остановочных режимов энергоблоков. Результаты работ были обобщены в докторской диссертации Ю. Д. Виноцкого.

Наряду с этим, в руководимой Ю. Д. Виноцкий лаборатории были успешно реализованы такие проекты, как адаптация и внедрение современных зарубежных регулируемых электроприводов в Тепловых сетях Мосэнерго и на ряде других энергетических объектов, по результатам которых в дальнейшем началось массовое внедрение этих приводов в энергетике.

Юрий Данилович неоднократно участвовал в работе Оргкомитетов крупных международных конференций, в течение многих лет являлся членом Кон-



сультативного Совета международной выставки-конференции Russia Power (PowerGen Russia). С 1990 г. Ю. Д. Виноцкий — член Российского национального комитета СИГРЭ. В настоящее время, как и много лет до этого, он представляет Россию в исследовательском комитете А1 «Вращающиеся машины» СИГРЭ.

В 2002 г. за многолетнее сотрудничество и активную работу Ю. Д. Виноцкий удостоен звания «Заслуженный деятель СИГРЭ».

Ю. Д. Виноцкий руководил двумя международными проектами по программе Европейского сообщества INTAS, а также двумя проектами по программе TACIS, посвященным исследованиям в области создания и применения мощных электромашинных систем для производства и передачи электрической энергии.

Результаты научно-исследовательской деятельности Ю. Д. Виноцкого нашли отражение в его печатных трудах. Он — автор или соавтор более 160 печатных работ, в том числе одной монографии, 65 авторских свидетельств и патентов, 20 докладов на международных конференциях.

В течение 15 лет доктор технических наук Ю. Д. Виноцкий был директором электроэнергетических программ в Инженерном центре фирмы «Дженерал Электрик» в Москве, осуществлял научно-техническое руководство электроэнергетическим направлением центра и активно участвовал в создании новых крупных электрических машин, а также машино-вентильных систем с переменной частотой вращения. Ю. Д. Виноцкий создал и руководил работами группы сервис-инжиниринга в составе Инженерного центра и много внимания уделял вопросам использования совре-

менных технологий диагностики как отечественных, так и зарубежных турбогенераторов, работая в сотрудничестве со специалистами ОАО «Силовые машины» и рядом генерирующих компаний России.

В период 2015 – 2017 гг. Ю. Д. Виноцкий работал главным технологом Управления НИОКР концерна Русэлпром и активно участвовал в организации современного сервисного обслуживания и создании отечественных систем мониторинга и диагностики электрических машин, производимых концерном.

С 2018 г. и по настоящее время Юрий Данилович работает в направлении создания и внедрения систем мониторинга и диагностики крупных турбогенераторов в ООО «Интер РАО – Инжиниринг», участвуя в оптимизации датчиков состояния различных узлов турбогенераторов, разработке технических требований к системам мониторинга и диагностики мощных турбогенераторов, а также требований к алгоритмам превентивной диагностики и прогнозирования вероятности отказов турбогенераторов.

Ю. Д. Виноцкий принимал активное участие в организации и проведении совместными усилиями РНК СИГРЭ, ООО «Интер РАО – Инжиниринг», НИУ МЭИ и ООО «БО-Энерго» в 2019 г. международной научно-практической конференции по системам мониторинга и диагностики высоковольтных вращающихся машин, в которой принял участие свыше 200 специалистов-энергетиков.

По решению конференции с участием Ю. Д. Виноцкого был образован ряд рабочих групп по разработке предложений по совершенствованию нормативно-правовой документации в области мониторинга и диагностики вращающихся машин, начато сотрудничество РНК СИГРЭ с ТК333 Ростехрегулирования «Вращающиеся электрические машины» в области совершенствования стандартов на вращающиеся машины.

Свой юбилей Ю. Д. Виноцкий встречает полный творческих сил и энергии.

Уважаемый Юрий Данилович! Редакция и редакция журнала «Энергетик» сердечно поздравляют Вас с юбилейной датой! Желаем доброго здоровья, благополучия, неисчерпаемой энергии и больших творческих успехов в Вашей разносторонней деятельности! И обязательно — только вместе с журналом «Энергетик»!