



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023104469, 28.02.2023 Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 28.02.2023 (43) Дата публикации заявки: 28.08.2024 Бюл. № 25 Адрес для переписки: 450071, г. Уфа, ул. Менделеева, 205А, этаж 1, офис 19, ООО "ОЗНА-ДИДЖИТАЛ СОЛЮШНС", Ахметгареева Миляуша Рамилевна	(71) Заявитель(и): Общество ограниченной ответственностью "ОЗНА-Диджитал солюшнс" (RU) (72) Автор(ы): Гарипов Кирилл Назифович (RU)
---	---

(54) Способ расчета параметров дебита скважин посредством моделирования характеристик продуктового потока

(57) Формула изобретения

Способ расчета параметров дебита скважин посредством моделирования характеристик продуктового потока, включающий определение дебита по характеристикам продуктового потока, отличающийся тем, что для повышения точности и достоверности определения параметров дебита при расчете параметров дебита скважин анализируется компонентный состав среды с последующим вычислением фазового состояния среды и ее свойств для каждой точки потока по PVT-модели в текущих термобарических условиях, после чего полученные результаты интегрируются в систему уравнений течения жидкости и газа для определения итогового дебита в стандартных условиях.